



Produkt-Programm

Deutschland gültig ab 2020

NATÜRLICH BESSER BAUEN – MIT PRÄZISION



Vom regionalen Kalkproduzenten zum europaweit vertretenen Baustoffexperten für leistungsstarke Produkte und Systeme. Eng verbunden mit Herkunft und Tradition, hat sich HASIT in den letzten Jahren konsequent als innovativer Produkt- und Systempartner neu ausgerichtet. Werte wie Präzision und Zuverlässigkeit sind dabei ebenso fester Bestandteil unserer Philosophie wie der verantwortungsvolle Umgang mit Ressourcen.

Seit Jahrzehnten vertrauen Kunden auf die Marke HASIT. Die regionale Nähe und langjährige Erfahrung mit Baustoffen und deren Anwendung sind unsere Stärke. „Natürlich besser bauen – mit Präzision“ ist unser Anspruch. Damit belegt HASIT ihr klares Bekenntnis zum Fachhandwerk und stellt ihre Kunden in den Mittelpunkt.

Für Architekten, Planer und ausschreibende Stellen bietet HASIT maßgeschneiderte Lösungen: Von der ersten Idee bis zur Umsetzung. Unser Objektmanagement berät in allen Planungsphasen. Darüber hinaus gilt HASIT als leistungsstarker Partner des Baustoff-Fachhandels. Mit einem breiten Angebot an Logistik- und Serviceleistungen sowie persönlicher und umfassender Beratung unterstützen wir den erfolgreichen Verkauf vor Ort.

Kundennah und gut vernetzt – in Deutschland und Europa. Dafür sorgt ein kompetenter und motivierter Vertrieb. Die Marke HASIT ist in Deutschland, Tschechien und Rumänien mit einem dichten Netz an Vertriebs- und Produktionsstandorten vertreten. Des Weiteren gehört das Unternehmen zu einem starken internationalen Netzwerk – der FIXIT GRUPPE. Im Konzernverbund sind die Baustoffmarken FIXIT, GREUTOL, HASIT, KREISEL und RÖFIX in 19 Ländern und an 68 Standorten erfolgreich vertreten.

FÜR FACHHANDEL UND HANDWERK

Von der bedarfsgerechten Planung über die termingerechte Bestellabwicklung und fachgerechte Verarbeitung bis hin zum erfolgreichen Verkauf – HASIT unterstützt ihre Kunden mit einem breiten Service-Angebot.

1

PERSÖNLICHE BERATUNG UND UNTERSTÜTZUNG – UNSER SERVICE FÜR SIE

Profitieren Sie von unserem jahrzehntelangen Know-how, unserer Erfahrung und unserem Netzwerk - für Ihren Erfolg:

- Persönliche Beratung
- Anwendungstechnische Unterstützung vor Ort
- Produktschulungen

Unsere Medien für Ihren Verkauf:

- Farbtonfächer HASIT Color Design
- Produkt- und Farbmuster
- Ratgeber, Broschüren und Werbung

2

INTERNET UND MOBIL – SCHNELL UND AKTUELL INFORMIERT

Unser Produktsortiment sowie alles Wichtige über unsere Services und unser Unternehmen stehen Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung:

- HASIT ColorDesign App
- Mobiler Produktkatalog
- Referenzdatenbank
- Broschüren und Flyer
- Adressen und Ansprechpartner
- Veranstaltungen
- Produktfinder
- Verbrauchsrechner

Weitere Informationen erhalten Sie im Web unter www.hasit.de

3

HASIT PRODUKTE – JETZT ONLINE BESTELLEN

Die Welt wird digital - und HASIT geht diesen Schritt mit! Wir bieten unseren Kunden viele Möglichkeiten ihre Bestellung abzugeben. Neben den klassischen Möglichkeiten wie Telefon, Telefax und Email nun auch direkt über unser neues Bestell-Online-System. Denn, die Zufriedenheit unserer Kunden steht für uns an erster Stelle. Einfach und schnell.

Bestellen Sie hier ganz einfach unsere Produkte online bestellen.hasit.de

4

PRODUKTKOMMUNIKATION – IMMER AUF DER SICHEREN SEITE

Zur sicheren Anwendung und zum Schutz von Gesundheit und Umwelt: Jedes Produkt hat seine spezifischen Kennzeichnungen und Hinweise, die zu berücksichtigen und einzuhalten sind:

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung
- Gefahrenkennzeichnung (GHS)
- Produkt- und Sicherheitsdatenblätter
- Verarbeitungshinweise und Richtlinien

5

ZERTIFIZIERUNGEN UND PRÜFSIEGEL – FOKUS AUF AUSGEZEICHNETE QUALITÄT UND INNOVATION

Unsere leistungsstarken Forschungs- und Herstellungsabteilungen arbeiten mit höchstem Augenmerk an der Entwicklung innovativer Produkte und Systeme und deren Qualität. Namhafte Zertifizierungen belegen dies:

- IBR-Siegel „geprüft und empfohlen“
- TÜV Rheinland zertifiziert
- DER BLAUE ENGEL für umweltgerechten Wärmeschutz

Weitere Informationen erhalten Sie im Web unter www.hasit.de → [Über uns](#) → [Auszeichnungen](#)

6

NATÜRLICH BESSER BAUEN – MIT EINER PERFEKT ABGESTIMMTEN LOGISTIK

Die Logistik ist ein wesentlicher Bestandteil im Bauprozess. Unsere maßgeschneiderten Lösungen unterstützen dabei:

- Breites Miet-, Service- und Dienstleistungsangebot
- Silo- und Maschinenteknik
- Logistische Sonderlösungen

Weitere Informationen erhalten Sie im Web unter www.hasit.de → [Tools & Services](#) → [Tipps und Infos zur Logistik](#)

FÜR PLANER UND ARCHITEKTEN

Das HASIT Objektmanagement und die Anwendungstechnik unterstützen Architekten, Fachplaner, Generalunternehmer und Bauherren bei der Planung und Ausführung ihrer Objekte. In allen Planungs- und Bauphasen.



1

PERSÖNLICHE BERATUNG UND BETREUUNG – UNSER SERVICE FÜR IHR PROJEKT

Von der Vorplanung und Ausschreibung bis zur Vergabe und Ausführung. Das HASIT Objektmanagement Team ist Ihr idealer Partner für eine maßgeschneiderte Projektbegleitung:

- Technische Objektberatung vor Ort
- Unterstützung bei U-Wert-, Dübel-Berechnungen und Kalkulation
- Anwendungstechnische Produkteinweisung
- Farbberatung und Farbgestaltung
- Farbfächer und Mustermedien

2

HASIT INFO-BOX – DAS KOMPAKTE PLANUNGSPAKET

Vom Produktprogramm bis hin zu allen wichtigen Informations- und Arbeitsmaterialien - das finden Sie praktisch und griffbereit in einer kompakten Box:

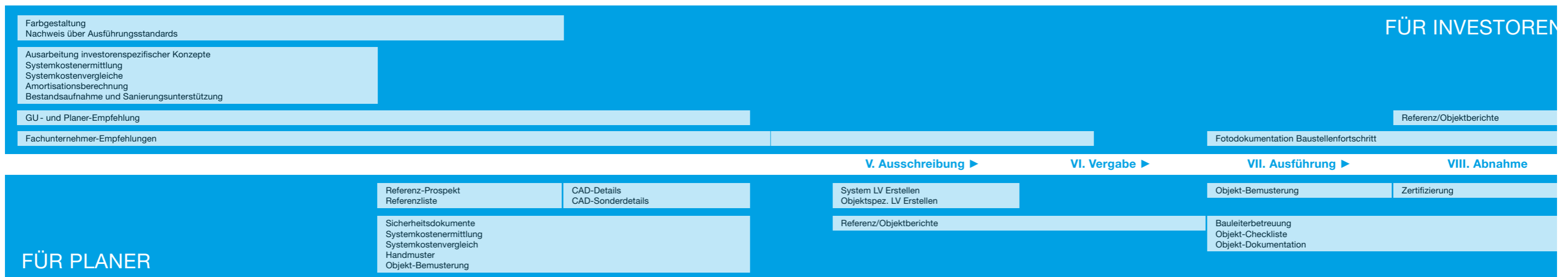
- Leistungsbroschüre
- Produktprogramm
- Broschüren und Planungshilfen
- Farbtoufächer „Color Design“

3

INTERNET UND MOBIL – UNSERE TOOLS FÜR IHRE PLANUNG

Auf unserer Internetseite finden Sie zahlreiche Tools, die Sie bei Ihrer Planung unterstützen:

- Produktfinder
- Mobiler Produktkatalog
- LV-Texte
- HASIT ColorDesign Wandfarbenkonfigurator App
- CAD-Details
- WDVS Planungsatlas
- Verbrauchsrechner



ALLES FÜR FASSADE, WAND UND BODEN



Wärmedämmsysteme

Sehnsucht nach Wärme und Behaglichkeit

ab Seite 10



Unterputze

Wohnräume werden wahr

ab Seite 72



Ober- und Deckputze

Zuverlässig schützen mit Struktur und Design

ab Seite 90



Anstriche und Beschichtungen

Atmosphäre schaffen mit Color Design

ab Seite 104



Sanier- und Renoviersysteme

Substanz bewahren, Werte erhalten

ab Seite 126



Estrich- und Bodensysteme

Lebensraum mit gutem Grund

ab Seite 138



Creteo®Beton/Tiefbau

Beton – der Baustoff für massiven Halt

ab Seite 148



Mauermörtel

Verbindet über Generationen

ab Seite 164



Creteo®GaLa- und Fliesensysteme

Räume gestalten – innen wie außen

ab Seite 172

Produkt-Programm

Ob klassische Putzsysteme, innovative Dämm Lösungen oder moderne Anstriche – für den energieeffizienten Neubau oder die anspruchsvolle Sanierung. HASIT bietet die jeweils passende Lösung mit einem breiten Sortiment an leistungsstarken Produkten und geprüften Systemen.

Wer auch in Zukunft besser bauen will, braucht ein solides Fundament. Und Präzisionsarbeit ist die Grundlage des Erfolgs. Dies gilt sowohl für die Entwicklung und werkseigene Produktion, als auch für die fachgerechte Anwendung am Objekt.

Mit jahrzehntelanger Erfahrung und Kompetenz setzt HASIT gezielt auf Innovation. Denn nur mit neuen, zukunftsweisenden und marktauglichen Lösungen – technisch ausgeklügelt und gleichzeitig sicher und einfach in der Verarbeitung – können wir unsere Kunden begeistern.

Eine ausführliche Preisinformation finden Sie in der aktuell gültigen HASIT Produkt-Preisliste.

Fassade/Wand

Wärmedämmsysteme

Fassade/Wand

Unterputze

Fassade/Wand

Ober- und Deckputze

Fassade/Wand

Anstriche und Beschichtungen

Fassade/Wand

Sanier- und Renoviersysteme

Boden

Estrich- und Bodensysteme

Boden

Creteo®Beton und Tiefbau

Fassade/Wand

Mauermörtel

Boden

Creteo®GaLa- und Fliesensysteme

Allgemeine Hinweise

WÄRMEDÄMMSYSTEME

Sehnsucht nach Wärme und Behaglichkeit

UNSERE HIGHLIGHTS

Dämmputze

- HASIT Fixit 222 Aerogel Hochleistungsdämmputz
- HASIT 840 CalceClima® Thermo

Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS)

- Mineralisches Fassadensystem – ausgezeichnet mit dem Blauen Engel





BEHAGLICHKEIT SCHAFFEN DURCH HASIT DÄMMPUTZE

ZUM ERHALT DER OPTIK DER FASSADE

Erhaltenswerte oder denkmalgeschützte Gebäude stellen besondere Anforderungen. Altbauten haben einen eigenen Charme und Wohnwert – als Dämm- und Sanierungsobjekte sind sie eine besondere Herausforderung. Neben der Dämmleistung spielen Denkmalschutz und Erhaltung der Optik eine zentrale Rolle.

HASIT DÄMMPUTZE

- Dämmend
- Ästhetisch
- Einfach in der Handhabung

DER REVOLUTIONÄRE: HASIT FIXIT 222 AEROGEL HOCHLEISTUNGSDÄMMPUTZ

DÄMMMÖGLICHKEITEN JENSEITS HERKÖMMLICHER SYSTEME.

HASIT Fixit 222 Aerogel ist ein mineralischer Hochleistungsdämmputz mit einzigartigen Eigenschaften durch das Aerogelgranulat. Aerogel selbst besteht aus bis zu 98% Luft und ist damit der leichteste Feststoff der Welt. Bereits in den 1960er Jahren wurde er zur Isolation von Raumzügen eingesetzt.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Höchst wärmedämmend WLF 0,028
- Umweltfreundlich
- Fördert gesundes Raumklima
- Nicht brennbar
- Bewährt in der Denkmalpflege
- Schalldämmend



DER ÖKOLOGISCHE: HASIT 840 CALCECLIMA® THERMO

MIT BEWÄHRTEM KALKPUTZ DÄMMEN.

HASIT 840 ist ein ökologischer, wohnbaubiologischer Kalk-Wärmedämmputz für eine fugenlose Dämmung im Innen- und Außenbereich. Im Innenbereich wirkt er zusätzlich regulierend auf das Raumklima.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Hoch wärmedämmend WLF 0,067
- Umweltfreundlich
- Fördert gesundes Raumklima
- Nicht brennbar
- Schalldämmend



DER KLASSIKER: HASIT 850 ECOCLIMA THERMO

MIT KLASSISCHEM LEICHTZUSCHLAG DÄMMEN.

Fugenlos wärmedämmender Unterputz für Alt- und Neubau auf Fassaden bis 100 mm Schichtstärke.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Hoch wärmedämmend WLF 0,063
- Nicht brennbar
- Mit bewährtem Polystyrol-Leichtzuschlag
- Ökonomisch



SYSTEMAUSWAHL

HASIT DÄMMPUTZE UND SYSTEME IM ÜBERBLICK

Aufgrund der unterschiedlichen Anforderungen an den Dämmputz erhalten Sie hier einen Überblick über die Einsatzempfehlungen von HASIT Dämmputzen.

	HASIT Fixit 222	HASIT 840	HASIT 850
Artikelnummer	142736	112415	011214
Wärmeleitfähigkeit (λ_p)	0,028 W/mk	0,067 W/mk	0,063 W/mk
Ökologischer Anspruch	+	+	
Empfehlung Denkmalschutz	+	+	
Empfehlung Innen	+	+	
Empfehlung Außen	+	+	+
Diffusionsoffen	+	+	+
Brandverhalten	A2-s1, d0	A1	A2-s1, d0

In Deutschland werden allein für die Beheizung von Gebäuden 40 Prozent der Gesamtenergie benötigt. Für die Einsparung von Heizkosten und einen nachhaltigen Klimaschutz sind energieeffizientes Instandsetzen und Bauen daher oberste Pflicht. Dabei ist neben der Installation moderner Heizungsanlagen eine effektive Wärmedämmung der Fassaden entscheidend. Sonst verschwindet der Hauptteil der erzeugten Wärme weiterhin durch die Außenwände. Insbesondere bei der anspruchsvollen energetischen Sanierung historischer Bausubstanz, und zwar im Innen- und Außenbereich, spielt der Hochleistungsdämmputz seine Vorteile aus. Neben der Fassade stellen die für Denkmäler typischen Nischen, Laibungen oder Rundbögen Fachunternehmer stets vor große Herausforderungen. Bewährte Wärmedämmverbundsysteme (WDVS) stoßen hier oft an ihre Grenzen. Auch für Neubauten mit hochdämmendem Ziegelmauerwerk ist der Aerogel-Dämmputz die ideale Lösung.

Zweifache Auszeichnung für HASIT Fixit 222 Aerogel Hochleistungsdämmputz Branchenweite Anerkennung für den zukunftsweisenden Baustoff



BAKA-Award
1. Preis
Praxis Altbau
Produktinnovationspreis 2015



DETAIL
Produktpreis 2015
Gewinner Jurypreis
Kategorie Structure

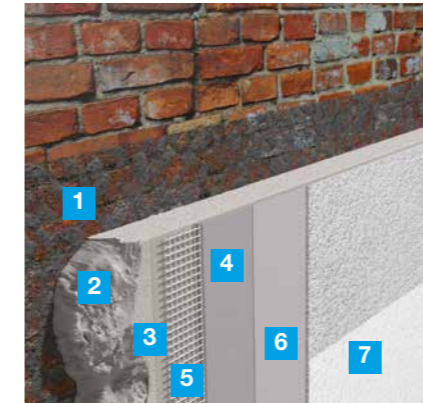
Jurypreis in der Kategorie Structure

WÄRMEDÄMMPUTZSYSTEME

PROFESSIONELLE WÄRMEDÄMMUNG - DIE HASIT SYSTEME

Mit drei unterschiedlichen HASIT Dämmputzsystemen können Sie jede bauliche Aufgabenstellung individuell lösen. Je nach Anforderungsschwerpunkt können Sie das geeignete System auswählen.

HASIT FIXIT AEROGEL HOCHLEISTUNGSDÄMMPUTZSYSTEM

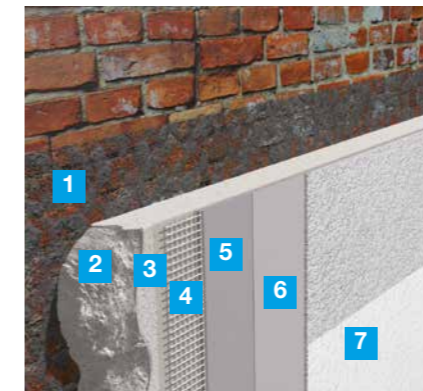


VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Erstes mineralisches kalkhaltiges Dämmputzsystem mit Aerogel-Technologie
- Mindestens zweimal besserer Dämmwert als andere marktübliche Dämmputze
- Für den Außen- und Innenbereich

- 1 HASIT Hasolan bzw. HASIT 250
- 2 HASIT Fixit 222 AEROGEL Hochleistungsdämmputz
- 3 HASIT PP 201 SILICIA LF
- 4 HASIT Fixit 223 Aerogel HDP-Spezialeinbettmörtel
- 5 HASIT Armierungsgewebe weiß HDP
- 6 HASIT LITHIN Serie bzw. HASIT 252 RENODESIGN
- 7 HASIT PI 263 ÖKOSIL PLUS bzw. HASIT PE 228 SILICATE SOL

HASIT DÄMM-MINERAL DÄMMPUTZSYSTEM

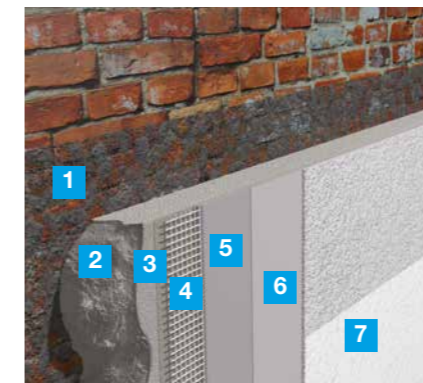


VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Mineralisches Dämmputzsystem
- Ökologischer Systemaufbau
- Optimal aufeinander abgestimmt

- 1 HASIT Hasolan bzw. HASIT 250
- 2 HASIT 840 CalceClima® Thermo
- 3 HASIT 250 RENOPLUS
- 4 HASIT Armierungsgewebe weiß HDP
- 5 HASIT Putzgrund
- 6 HASIT LITHIN Serie bzw. HASIT 252 RENODESIGN
- 7 HASIT PI 262 ÖKOSIL PLUS bzw. HASIT PE 228 SILICATE SOL

HASIT DÄMM-EPS DÄMMPUTZSYSTEM



VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Bewährtes Dämmputzsystem
- Ökonomischer Systemaufbau
- Optimal aufeinander abgestimmt


- 1 HASIT Hasolan bzw. HASIT 250
- 2 HASIT 850 EcoClima Thermo
- 3 HASIT 250 RENOPLUS
- 4 HASIT Armierungsgewebe weiß HDP
- 5 HASIT Putzgrund
- 6 HASIT LITHIN Serie bzw. HASIT 252 RENODESIGN
- 7 HASIT PE 228 SILICATE SOL



ZEITLOS SCHÖNE ARCHITEKTUR MIT WDV-SYSTEMEN

SICHER. WIRTSCHAFTLICH. ÖKOLOGISCH.

Ob für sichere und anspruchsvolle Fassaden, wirtschaftliche Systeme oder besondere Anforderungen an Sicherheit, Komfort und Umwelt – mit den HASIT WDV-Systemen findet sich die optimale Lösung für Ihr Bauvorhaben.

HASIT SYCOTEC-SYSTEM Für besonders sichere und anspruchsvolle Fassaden auch unter HBW 20 % oder TSR 25			HASIT PUR-SYSTEM Für wirtschaftliche Systeme mit bester Dämmleistung	
HASIT SycoTec MW 	HASIT SycoTec PUR 	HASIT SycoTec Mono 	HASIT PUR purWall 	HASIT EPS optiWall
HASIT MW-SYSTEM  Für optimalen Wärme-, Brand- und Schallschutz			HASIT ECO-SYSTEM Für ökologischen und nachhaltigen Wärmeschutz	
HASIT MW-P/-L Dünnputz 	HASIT MW-P/-L Dickputz 	HASIT MS Minopor 	HASIT HWF HRB 	HASIT HWF



Ökologischer Anwendungsbereich durch mineralischen Aufbau aus natürlichen Rohstoffen. Der Dämmstoff behält über die gesamte Nutzungsphase seine baubiologische Qualität.

MW-P) Mineralwolle-Platte MW-L) Mineralwolle-Lamelle MS) Mineralschaum-Platte HWF) Holzweichfaser HRB) Holzrahmenbau

WÄRMEDÄMM-VERBUNDSYSTEME UMWELTGERECHTES BAUEN MIT DEM HASIT MW-SYSTEM

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Mineralisches Fassadensystem
- Aus natürlichen Rohstoffen
- Für optimalen Wärme-, Brand- und Schallschutz
- Verzicht auf Biozide und toxische Flammschutzmittel
- Verwendung emissionsarmer Wärmedämmstoffe
- Umweltschonend und gesundheitlich unbedenklich
- Ausgezeichnet mit dem Blauen Engel



www.blauer-engel.de/uz140

HASIT SycoTec MW



Höchste Sicherheit auch unter TSR 25

Wärmeleitfähigkeit: 0,035/0,036/0,041 W/mK (Bemessungswert)
 Abmessung: 800 × 625 mm | 1200 × 400/200 mm
 Plattendicken: 80 - 200 (300) mm
 Kantenausbildung: stumpf

- Systemvorteile**
- Nicht brennbar
 - Bester Algen- und Pilzschutz
 - Saubere Fassade
 - Geprüfte Schlagfestigkeit
 - Langanhaltende Farbbrillanz

HASIT SycoTec PUR



Höchste Sicherheit auch unter TSR 25

Wärmeleitfähigkeit: 0,024/0,026 bis 0,028 W/mK (Bemessungswert)
 Abmessung: 1000 × 500 mm
 Plattendicken: 40 - 300 mm
 Kantenausbildung: stumpf

- Systemvorteile**
- Bester Algen- und Pilzschutz
 - Saubere Fassade
 - Dauertemperaturbeständigkeit
 - Langanhaltende Farbbrillanz

HASIT SycoTec Mono



Höchste Sicherheit auch unter TSR 25

Hochwärmedämmendes- und Normalmauerwerk (nach VDPM)

- Systemvorteile**
- Nicht brennbar
 - Bester Algen- und Pilzschutz
 - Saubere Fassade
 - Langanhaltende Farbbrillanz

HASIT PUR purWall



Polyurethan-Platte:
 Höchste Dämmleistung, vereint mit einfachster Verarbeitung.

Wärmeleitfähigkeit: 0,024/0,026 bis 0,028 W/mK (Bemessungswert)
 Abmessung: 1000 × 500 mm
 Plattendicken: 40 - 300 mm
 Kantenausbildung: stumpf

- Systemvorteile**
- Systemgeprüft
 - Schmilzt nicht
 - Glimmt nicht
 - Karbonisiert bei Flammeinwirkung - stoppt die Sauerstoffzufuhr und damit den Brand
 - Dauertemperaturbeständigkeit
 - Ökologisch und nachhaltig

HASIT EPS optiWall/HASIT EPS optiWall-e*



Polystyrol-Hartschaum-Platte:
 Mit Wärme-, *Schall- und Brandschutzvorteilen.

Wärmeleitfähigkeit: 0,032/0,034 W/mK (Bemessungswert)
 Abmessung: 1000 × 500 mm
 Plattendicken: 10 - 300 mm
 Kantenausbildung: stumpf, Nut+Feder, Stufenfalz

- Systemvorteile**
- Systemgeprüft
 - Geringes Gewicht
 - Leichte Verarbeitung
 - *Durch Elastifizierung können die Schalldämmeigenschaften je nach Plattendicke, Massivwand und Putzschicht zusätzlich verbessert werden.

HASIT MW-P Dickputz



Mineralwolle-Platte:
 Nicht brennbare Steinwolle mit anorganischer Putzträgerbeschichtung und höherer Schlagfestigkeit durch Dickputz.

Wärmeleitfähigkeit: 0,035/0,036 W/mK (Bemessungswert)
 Abmessung: 800 × 625 mm
 Plattendicken: 80 - 200 (300) mm
 Kantenausbildung: stumpf

- Systemvorteile**
- Systemgeprüft
 - Nicht brennbar
 - Dampfdiffusionsoffen
 - Höhere Schlagfestigkeit
 - Höchstes Wärmespeichervolumen

HASIT MW-P Dünnputz



Mineralwolle-Platte:
 Nicht brennbare Steinwolle mit anorganischer Putzträgerbeschichtung.

Wärmeleitfähigkeit: 0,035/0,036 W/mK (Bemessungswert)
 Abmessung: 800 × 625 mm
 Plattendicken: 80 - 200 (300) mm
 Kantenausbildung: stumpf

- Systemvorteile**
- Systemgeprüft
 - Nicht brennbar
 - Dampfdiffusionsoffen
 - Durch optional beschichtete Oberfläche große Zeitersparnis
 - Durch die liegende Faserstruktur können die Schalldämmeigenschaften je nach Plattendicke, Massivwand und Putzschicht zusätzlich verbessert werden.

HASIT MW-L Dickputz



Mineralwolle-Lamelle:
 Nicht brennbare Steinwolle mit anorganischer Putzträgerbeschichtung und höherer Schlagfestigkeit durch Dickputz.

Wärmeleitfähigkeit: 0,041 W/mK (Bemessungswert)
 Abmessung: 1200 × 200 mm
 Plattendicken: 40 - 200 (300) mm
 Kantenausbildung: stumpf

- Systemvorteile**
- Systemgeprüft
 - Nicht brennbar
 - Dampfdiffusionsoffen
 - Zweiseitig farblose Beschichtung, dadurch große Zeitersparnis durch maschinelle Verarbeitung
 - Höhere Schlagfestigkeit
 - Höchstes Wärmespeichervolumen

HASIT MW-L Dünnputz



Mineralwolle-Lamelle:
 Nicht brennbare Steinwolle mit anorganischer Putzträgerbeschichtung und höherer Schlagfestigkeit durch Dickputz.

Wärmeleitfähigkeit: 0,041 W/mK (Bemessungswert)
 Abmessung: 1200 × 200 mm
 Plattendicken: 40 - 200 (300) mm
 Kantenausbildung: stumpf

- Systemvorteile**
- Systemgeprüft
 - Nicht brennbar
 - Dampfdiffusionsoffen
 - Besonders geeignet für Neubauten, wo die Standsicherheit nur durch Kleben erfüllt ist
 - Zweiseitig farblose Beschichtung, dadurch große Zeitersparnis durch maschinelle Verarbeitung

HASIT MS MINOPOR



Mineralschaum-Platte:
 Nicht brennbare, faserfreie Mineralschaumplatte aus Kalzium-Silikat.

Wärmeleitfähigkeit: 0,045 W/mK (Bemessungswert)
 Abmessung: 600 × 390 mm
 Plattendicken: 60 - 300 mm
 Kantenausbildung: stumpf

- Systemvorteile**
- Systemgeprüft
 - Nicht brennbar
 - Dampfdiffusionsoffen
 - Besonders geeignet für Neubauten, wo die Standsicherheit nur durch Kleben erfüllt ist
 - Zweiseitig farblose Beschichtung, dadurch große Zeitersparnis durch maschinelle Verarbeitung
 - Systemzugehörige Klebe- und Armierungsmörtel DIEPLAST 865 MINOPOR

HASIT HWF HRB



Holzweichfaser-Dämmplatte HW-F protect -H, -M:
 Natürlicher, mineralischer Putzaufbau für höchste Stabilität in der Holzbauweise.

Wärmeleitfähigkeit: 0,048/0,051 W/mK (Bemessungswert)
 Abmessung: 1300 × 600 mm
 Plattendicken: 40 - 100 mm
 Kantenausbildung: stumpf

- Systemvorteile**
- Ökologische Dämmvariante
 - Hohe spezifische Wärmekapazität
 - Optimale Entkoppelung durch Dreischichtenplatte
 - Direktbefestigung auf Holzständer
 - Gute Oberflächenfestigkeit
 - Durch umlaufende Nut-Federverbindung weitgehend wärmebrückenfreie Dämmung

HASIT HWF DRY



Holzweichfaser-Dämmplatte HW-F protect -L:
 Natürlicher, mineralischer Putzaufbau für Massivholz- u. monolithische Bauweise.

Wärmeleitfähigkeit: 0,043 W/mK (Bemessungswert)
 Abmessung: 1350 × 600 mm
 Plattendicken: 120 - 160 mm
 Kantenausbildung: stumpf

- Systemvorteile**
- Ökologische Dämmvariante
 - Hohe spezifische Wärmekapazität
 - Trocken hergestellte Einschichtplatte
 - Sehr gute Dämmung für Massivholzwände
 - Massiver Dämmstoff, speziell auch für Mauerwerk geeignet

WDV-SYSTEMKOMPONENTEN

	Systeme	HASIT SycoTec-System			HASIT PUR-/EPS-System	
		SycoTec MW	SycoTec PUR	SycoTec Mono	PUR purWall	EPS optiWall
Wand	WLS	035/036/041	024/026 bis 028 gelblich	---	024/026 bis 028 gelblich	032/034 grau
	Dämmplatte (Beschichtung)	beidseitig/einseitig	---	---	---	---
	Klebemörtel	DIEPLAST 860 Klebe-/Armierungsmörtel DIEPLAST 804 Klebe-/Armierungsmörtel		---	DIEPLAST 860 DIEPLAST 804	DIEPLAST 860 DIEPLAST 804 DIEPLAST 875 Rollkleber DIEPLAST 876 Klebeschau
	Unterputz	---			---	
	Armierungsmörtel	DIEPLAST 860		DIEPLAST 860	DIEPLAST 860 DIEPLAST 804	DIEPLAST 860 DIEPLAST 804 DIEPLAST 870 ¹⁾
Brand-schutz-riegel	BSR	---	---	---	---	MW-L BSR MW-P
	WLS	---	---	---	---	041/026/035
Laibung	Laibung	MW-LP	PUR-LP	---	PUR-LP	
	WLS	035	028	---	028	
Sockel	Sockel	SOPER			PUR purWall	SOPER
	WLS	032/035			026 bis 028	032/035
	Klebemörtel	DIEPLAST 876 Klebeschau DIEPLAST 860 Klebe-/Armierungsmörtel DIEPLAST 804 Klebe-/Armierungsmörtel DIEPLAST 875 Rollkleber			DIEPLAST 876 Klebeschau DIEPLAST 860 Klebe-/Armierungsmörtel DIEPLAST 804 Klebe-/Armierungsmörtel DIEPLAST 875 Rollkleber	
	Armierungsmörtel	DIEPLAST 860 Klebe-/Armierungsmörtel DIEPLAST 804 Klebe-/Armierungsmörtel			DIEPLAST 860 Klebe-/Armierungsmörtel DIEPLAST 804 Klebe-/Armierungsmörtel DIEPLAST 870 ELASTIC ZF	
	Feinputz	605 Haft-/Armierungsmörtel DIEPLAST 804 Klebe-/Armierungsmörtel			605 Haft-/Armierungsmörtel DIEPLAST 804 Klebe-/Armierungsmörtel	
Abdichtung	OPTIFLEX 1K			OPTIFLEX 1K		
Mechanische Befestigung	vertieft	STR-U 2G 8/60 Schraubdübel	STR-U 2G 8/60 Schraubdübel	---	STR-U 2G 8/60 Schraubdübel	STR-U 2G 8/60 Schraubdübel ECOTWIST 8/66 Schraubdübel
	oberflächenbündig	---	---	---	STR-U 2G 8/60 Schraubdübel H2 8/60 Schlagdübel	
	Aufsatteller Ø 90 mm* Ø 140 mm**	*Aufsatteller-E Aufsatteller-EK	---	---	---	
Armierung	Gewebe	weiß (doppelt)		weiß	rot	
	Zusatzgewebe	---			Panzer	
	Zubehör	Gewebeeckwinkel/Gewebeeckpfeil			Gewebeeckwinkel/Gewebeeckpfeil	
Grundierung	Putzgrund	PUTZGRUND PREMIUM			PUTZGRUND PREMIUM PUTZGRUND UNI (eingeschränkt)	
Oberputz	Pulver	---			717 opti Kornstrukturleichtputz ³⁾ 704 opti Kratzputzstruktur 705 Kornstrukturputz 706 opti Edelkratzputzstruktur 725 opti Kratzputz 252 Renodesign Renovierstrukturputz	
	Pastös ¹⁾	SE 510 SISI VITAL			SE 510 SISI VITAL SE 410 PROTECT SE 210 MINERAL	
Beschichtung	Anstrich	PE 519 SISI IMPRESSIVE			PE 519 Silikon-Silikat-Anstrich PE 429 Silikonharz-Anstrich PE 228 Sol-Silikat-Anstrich	

¹⁾ nicht in Verbindung mit DIEPLAST 876 Klebeschau

²⁾ Konstruktive Brandschutzmaßnahmen unter besonderer Berücksichtigung einer Brandbeanspruchung von außen („Sockelbrandszenario“)

	HASIT MW-System				HASIT ECO-System		
	MW-P Dickputz	MW-P Dünnputz	MW-L Dickputz	MW-L Dünnputz	MS Minopor	HWF HRB	HWF
	035/036	035/036	041	041	045	048/051	043
	beidseitig/einseitig		beidseitig		---	---	
	DIEPLAST 860 Klebe-/Armierungsmörtel DIEPLAST 804 Klebe-/Armierungsmörtel				DIEPLAST 865	---	DIEPLAST 860 DIEPLAST 804
	655 Leichtputz	---	655 Leichtputz	---	---		
	DIEPLAST 860 DIEPLAST 804				DIEPLAST 865	DIEPLAST 860 DIEPLAST 804	
	---				---		
	---				---		
	MW-LP				MS-LP	HWF-LP	
	035				050	051	
	SOPER				SOPER		
	032/035				032/035		
	DIEPLAST 876 Klebeschau DIEPLAST 804 Klebe-/Armierungsmörtel DIEPLAST 860 Klebe-/Armierungsmörtel DIEPLAST 875 Rollkleber				DIEPLAST 876 Klebeschau DIEPLAST 804 Klebe-/Armierungsmörtel DIEPLAST 860 Klebe-/Armierungsmörtel DIEPLAST 875 Rollkleber		
	DIEPLAST 860 Klebe-/Armierungsmörtel DIEPLAST 804 Klebe-/Armierungsmörtel				DIEPLAST 860 Klebe-/Armierungsmörtel DIEPLAST 804 Klebe-/Armierungsmörtel		
	605 Haft-/Armierungsmörtel DIEPLAST 804 Klebe-/Armierungsmörtel				605 Haft-/Armierungsmörtel DIEPLAST 804 Klebe-/Armierungsmörtel		
	OPTIFLEX 1K				OPTIFLEX 1K		
	STR-U 2G 8/60 Schraubdübel		---		---		
	STR-U 2G 8/60 Schraubdübel H2 8/60 Schlagdübel				STR-U 2G 8/60 Schraubdübel	STR-H Schraub-befestiger	STR-U 2G 8/60 Schraubdübel
	*Aufsatteller-E Aufsatteller-EK		**Aufsatteller-E Aufsatteller-EK		---		
	rot				rot	weiß	
	Panzer				Panzer		
	Gewebeeckwinkel/Gewebeeckpfeil				Gewebeeckwinkel/Gewebeeckpfeil		
	PUTZGRUND PREMIUM PUTZGRUND UNI (eingeschränkt)				PUTZGRUND PREMIUM PUTZGRUND UNI (eingeschränkt)		
	717 opti Kornstrukturleichtputz ³⁾ 704 opti Kratzputzstruktur 705 Kornstrukturputz 706 opti Edelkratzputzstruktur 725 opti Kratzputz 252 Renodesign Renovierstrukturputz				717 opti Kornstrukturleichtputz ³⁾ 704 opti Kratzputzstruktur 705 Kornstrukturputz 706 opti Edelkratzputzstruktur 725 opti Kratzputz 252 Renodesign Renovierstrukturputz		
	SE 510 SISI VITAL SE 410 PROTECT SE 210 MINERAL				SE 510 SISI VITAL SE 410 PROTECT SE 210 MINERAL		
	PE 519 Silikon-Silikat-Anstrich PE 429 Silikonharz-Anstrich PE 228 Sol-Silikat-Anstrich				PE 519 Silikon-Silikat-Anstrich PE 429 Silikonharz-Anstrich PE 228 Sol-Silikat-Anstrich		

³⁾ Optimierte für WDV-Zulassungen

MW-P) Mineralwolle-Platte MW-L) Mineralwolle-Lamelle MS) Mineralschaum-Platte HWF) Holzweichefaser-Platte HRB) Holzrahmenbau

VERKLEBUNG MIT DEM UNTERGRUND

MIT HOCHWERTIGEN SYSTEM-KLEBEMÖRTELN VON HASIT

Die Befestigung der Dämmplatten eines WDV-Systems mit dem Untergrund durch Verkleben erfolgt mit Hilfe hochwertiger Klebemörtel. Abgestimmt auf den jeweiligen Dämmstoff, gewährleisten sie eine hohe Haftzugfestigkeit zwischen Untergrund und Dämmplatte. Das Klebverfahren hängt von der Beschaffenheit des Klebeuntergrunds und seiner Tragfähigkeit ab. Wichtige Voraussetzung ist eine gleichmäßige und dichte Haftung der Plattenfläche am Untergrund zur Verhinderung von Kamin- und Kissenefekten. Je nach Anforderung erfolgt der Klebeauftrag nach der Wulst-Punkt-Methode oder mittels Kammbett-Methode.

WULST-PUNKT-VERFAHREN

Dieses Verfahren kommt dann zur Anwendung, wenn der Kleber auf die Dämmplatte per Hand (Kelle) aufgetragen wird. Vorteil: Diese Methode ermöglicht einen Untergrundaussgleich von Unebenheiten bis ± 1 cm*.



* ± 3 cm bei Kleben und Dübeln

KAMMBETT-VERFAHREN

Bei planebenen Untergründen kann der Kleber mittels einer 10er Zahntraufel auf die Platte aufgekämmt werden. Durch die vollflächige Benetzung wird eine durchgängige Verklebung zum Untergrund sichergestellt.



MASCHINELLER KLEBERAUFTRAG

Für eine rationelle und gleichmäßige Auftragsqualität kann maschinell gemischt, gefördert sowie mit einer Klebepistole direkt auf die Dämmplatte aufgebracht werden. Systemgeeignete Dämmplatten können direkt in das frische Kleberbett eingelegt werden. Um Hautbildung zu vermeiden, ist immer nur so viel Kleber vorzulegen, wie innerhalb von zehn Minuten verarbeitet werden kann. Noch höhere Verlegeleistungen lassen sich erzielen, wenn der Kleber (bei passenden Dämmplatten) direkt mittels Spritzpistole auf den tragfähigen Untergrund aufgebracht wird.



UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG BEI UNEBENEM UNTERGRUND

Zum Ausgleich von Unebenheiten bei tragfähigen Untergründen kommen, je nach Auftragsstärke, folgende Produkte zum Einsatz:

Auftrag	Produkt
10–25 mm	HASIT 640 oder HASIT 655 Leichtputz
5–30 mm	HASIT 250 RENOPLUS

FÜR JEDES SYSTEM DEN PASSENDEN KLEBER

FÜR JEDE ANFORDERUNG DEN RICHTIGEN KLEBE- UND ARMIERUNGSMÖRTEL

So findet sich für jede Herausforderung am Bau eine technisch optimal angepasste Lösung. Nachfolgend die Zuordnung der HASIT Klebe- und Armierungsmörtel zu den WDV-Systemen:



Systembezeichnung	Klebe- und Armierungsmörtel						
	HASIT DIEPLAST 860 LIGHT	HASIT DIEPLAST 804 weiß	HASIT DIEPLAST 804 grau	HASIT DIEPLAST 865 MINOPOR	HASIT DIEPLAST 870 ELASTIC ZF	HASIT DIEPLAST 876 Klebschaum	HASIT DIEPLAST 875 Rollkleber
HASIT SycoTec MW	•						
HASIT SycoTec PUR	•						
HASIT PUR purWall	•		•			•	
HASIT EPS optiWall	•	•	•		•	•	•
HASIT MW-P Dickputz	•	•	•				
HASIT MW-P Dünnputz	•	•	•				
HASIT MW-L Dickputz	•	•	•				
HASIT MW-L Dünnputz	•	•	•				
HASIT MS Minopor				•			
HASIT HWF	•	•	•				

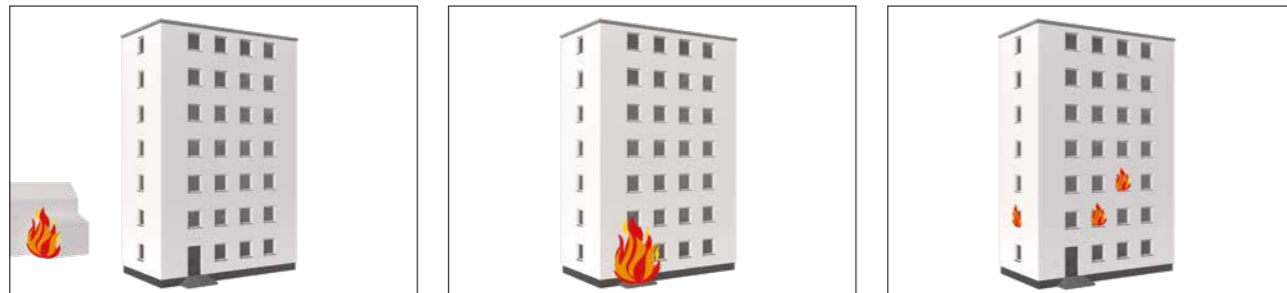
HASIT WDVS UND BRANDSCHUTZ

BAUORDNUNGSRECHTLICHE GRUNDLAGEN

Das geltende Baurecht definiert nach den jeweilig maßgeblichen Brandszenarien Anforderungen an die Anordnung, Errichtung, Änderung und Instandhaltung für Bauliche Anlagen und Bauprodukte. Diese Anforderungen dienen dazu, dass der Entstehung eines Brandes und der Ausbreitung von Feuer und Rauch (Brandausbreitung) vorgebeugt wird und bei einem Brand die Rettung von Menschen und Tieren sowie wirksame Löscharbeiten möglich sind.

ANFORDERUNGEN GEMÄSS MBO/LBO UND VERORDNUNGEN/RICHTLINIEN

Alle nachfolgenden Angaben entsprechen der MBO 2012 und der MBO Synopse 2016. Der aktuell gültige Stand ist mit der jeweils gültigen Landesbauordnung abzugleichen. Bei der Umsetzung dieser Forderungen stehen grundsätzlich die Möglichkeiten Vorbeugung und/oder Begrenzung zur Verfügung.



(Entstehung)

GRUNDANFORDERUNGEN AN DAS BRANDVERHALTEN VON AUSSENWANDBEKLEIDUNGEN

Außenwandbekleidungen (hier WDVS) werden aus brandschutztechnischer Sicht im Bauordnungsrecht den Baustoffen zugeordnet. Feuerwiderstandsanforderungen (F30, F60, F90 etc.) gibt es hier nicht, da die Außenwandbekleidung kein Bestandteil innerer oder äußerer Abschottung ist. Außenwandbekleidungen müssen jedoch Anforderungen an die Entflammbarkeit, die Brandausbreitung an Oberflächen und die Energiefreisetzung erfüllen. (vgl. Tabelle)

GEBÄUDEART	RICHTLINIEN DER VERORDNUNG	ANFORDERUNGEN AN AUSSENWANDBEKLEIDUNG
Gebäudeklasse GK 1-3 Gebäude geringer Höhe (h ≤ 7m)	Musterbauordnung (MBO) Landesbauordnung (LBO)	mindestens normal entflammbar
Gebäudeklasse GK 4-5 Gebäude mittlerer Höhe (h ≤ 22m)	Musterbauordnung (MBO) Landesbauordnung (LBO)	mindestens schwer entflammbar
Hochhäuser	Muster-Hochhaus-Richtlinie	nicht brennbar

ANFORDERUNGEN UND AUSFÜHRUNGSBEISPIELE FÜR BESONDERE GEBÄUDEBEREICHE

Nach der Musterbauordnung bzw. den Landesbauordnungen gelten besondere brandschutztechnische Anforderungen insbesondere für Brandwände, Rettungswege und Zufahrten, Außentreppen und Feuerwehdurchfahrten.

SYSTEMVIELFALT BRANDVERHALTEN VON WDVS

Bei der Auswahl und Planung eines Fassadendämmsystems für ein Gebäude sind die bauordnungsrechtlichen Anforderungen für den Brandschutz an die Fassade zu beachten. Die Anforderungen an den Brandschutz hängen von der Art und Nutzung des Gebäudes ab. Die nachfolgende Tabelle liefert Beispiele für Dämmstoffe und das mit diesen Dämmstoffen erreichbare Brandverhalten im System.

Näheres siehe Anlage

VERWENDETER DÄMMSTOFF	KLASSE DES DÄMMSTOFFES NACH EN 13501-1 „EINZELNE PRODUKTE KÖNNEN ABWEICHEN“	ERREICHBARES BRENNVORHALTEN DES WDVS GEMÄSS LBO**
Mineralwolle (MW) nach EN 13162	A1	Nicht brennbar
Mineralschaum nach Zulassung	A1	Nicht brennbar
Expandiertes Polystyrol (EPS) nach EN 13163	E	Schwer entflammbar*
Polyurethan (PUR/PIR) nach EN 13165	E	Schwer entflammbar
Phenolharzschäum (PF) nach EN 13166	B - s1, d0	Schwer entflammbar
Holzweichfaserplatten (WF) nach EN 13171	E	Normal entflammbar
Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen	E	Normal entflammbar

* mit Brandschutzmaßnahmen

** gilt für die Anwendung auf massiven, mineralischen Untergründen, Systeme auf anderen Untergründen werden ggf. in WDVS-Zulassungen anders eingestuft

DEFINITION VON SCHUTZZONEN (BEI WDVS MIT EPS)

Das brandschutztechnisch baurechtliche Schutzziel für Fassadenbekleidungen ist die ausreichend lange Begrenzung einer geschoßübergreifenden Brandausbreitung, um Rettungsmaßnahmen durchführen zu können. Hieraus leiten sich unter Berücksichtigung der maßgeblichen Brandszenarien und den definierten Bemessungsbränden für WDVS mit EPS-Dämmung brandschutztechnische „Schutzzonen“ ab, die wesentlich an den Ort der Brandentstehung gebunden sind.



SCHUTZZONE RAUMBRAND + SCHUTZZONE SOCKEL = SCHUTZZONE FASSADE

MASSNAHMEN SCHLIESSEN DEN RAUMBRAND MIT EIN!

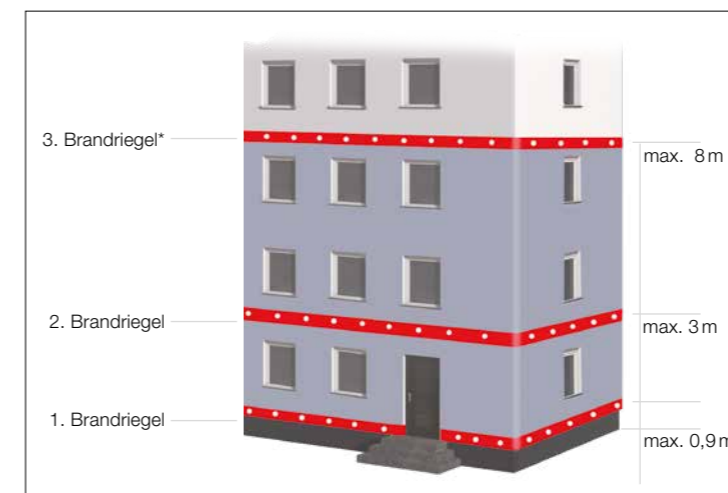
ANFORDERUNG AN DIE BRANDRIEGEL

- Höhe ≥ 200 mm
- nichtbrennbare Mineralwolle-Lamellenstreifen* oder Mineralwolle-Platten** (Baustoffklasse A1 oder A2 nach DIN 4102-1 bzw. Klasse A1 oder A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1, nicht glimmend)
- hergestellt aus Steinfasern mit einem Schmelzpunkt von mindestens 1000° C, geprüft nach DIN 4102-17



- Rohdichte von mindestens 90 kg/m³ bei Mineralwolleplatten, 60 bis 100 kg/m³ bei Mineralwolle-Lamellen (Kleinstwerte aller Messungen)
- Querkzugfestigkeit der Mineralwolle-Platten mindestens 5 kPa
- mit mineralischem Klebemörtel (Bindemittel Kalk und/oder Zement) vollflächig angeklebt
- Verdübelung der Brandriegel mit zugelassenen WDVS-Dübeln, bestehend aus Dübelteller und Hülse aus Kunststoff sowie Spreizelement aus Stahl, Durchmesser des Dübeltellers mindestens 60 mm, Montage durch den bewehrten Unterputz, oberflächenbündig unter dem bewehrten Unterputz oder im Dämmstoff versenkt.

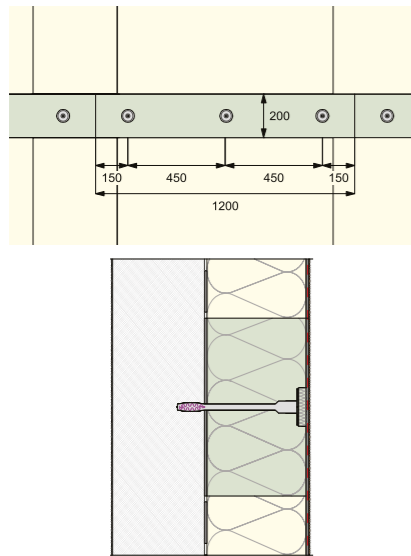
ANORDNUNG DER BRANDRIEGEL



- Brandriegel an der Unterkante des WDVS bzw. maximal 90 cm über der Geländeoberkante oder genutzten angrenzenden horizontalen Gebäudeteilen (z. B. Parkdächer).
- Brandriegel in Höhe der Decke des 1. Geschoßes über der Geländeoberkante oder angrenzenden horizontalen Gebäudeteilen mit einem maximalen Achsabstand von 3 m zum 1. Brandriegel. Bei größeren Abständen sind zusätzliche Brandriegel einzubauen.
- Brandriegel in Höhe der Decke des 3. Geschoßes über der Geländeoberkante oder angrenzender horizontaler Gebäudeteile, mit einem maximalen Achsabstand von 8 m zum 2. Brandriegel. Bei größeren Abständen sind zusätzliche Brandriegel einzubauen.

* Im Falle einer Aufdoppelung müssen die Brandriegel auch das bestehende WDVS bzw. die Holzweicheplatten durchdringen. Bei Schienensystemen sind die Schienen an den Brandriegeln unterbrochen.

DIE AUSFÜHRUNG (GRUNDLAGEN)

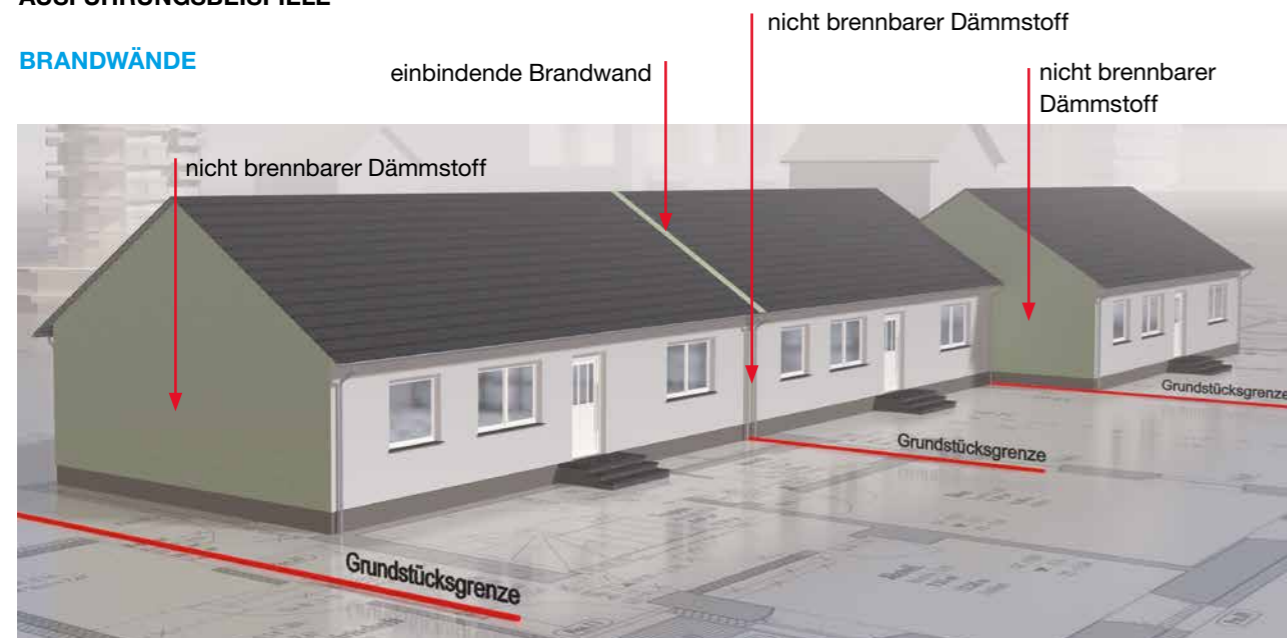


Anforderungen an das WDVS im Sockelbrandbereich: Das WDVS muss von seiner Unterkante bis mindestens zur Höhe des 3. Brandriegels (Decke über dem 3. Geschoss) folgende Anforderungen erfüllen:

- Mindestdicke des Putzsystems (Oberputz + Unterputz) 4 mm. Bei Ausführung mit vorgefertigten, klinkerartigen Putzteilen („Flachverblander“) muss die Dicke des Unterputzes mindestens 4 mm betragen.
- An Gebäudeinnenecken sind in den bewehrten Unterputz Eckwinkel aus Glasfasergewebe, Flächengewicht $\geq 280 \text{ g/m}^2$ und Reißfestigkeit $> 2,3 \text{ kN/5 cm}$ (im Anlieferungszustand) einzuarbeiten.
- Die Rohdichte des EPS darf 25 kg/m^3 nicht überschreiten. Es ist ein Armierungsgewebe mit einem Flächengewicht von $\geq 150 \text{ g/m}^2$ zu verwenden.
- Die in den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen für schwerentflammbare WDVS mit EPS vorgeschriebenen Maßnahmen im Bereich von Außenwandöffnungen müssen erst oberhalb des 3. Brandriegels ausgeführt werden. Rand- und Zwischenabstände der Dübel: mindestens 10 cm nach oben und unten, maximal 15 cm zu den seitlichen Rändern eines Brandriegel-Streifen-elements und maximal 45 cm zum benachbarten Dübel.

AUSFÜHRUNGSBEISPIELE

BRANDWÄNDE



1. „Einbindende Brandwand“:

- Ohne Dehnfuge im Untergrund; Dort wo die einbindende Brandwand an die Außenwand stößt, ist ein mind. 200 mm breiter, senkrechter Brandriegel auszubilden.
- Mit Dehnfuge im Untergrund; Auf jeder Seite der Dehnfuge ist ein ein Brandriegel auszubilden, der mindestens die Breite der Brandwand dahinter aufweist. Beide Brandriegel zusammen müssen mind. 200 mm breit sein. Hinter dem Dehnfugenprofil ist die Fuge mit Mineralwolle zu füllen.

Bei „Einbindenden“ Brandwänden dürfen die unteren 0,3 m über Gelände (Spritzwasserbereich) mit brennbarem Dämmstoff ausgeführt werden. (Perimeterdämmplatte)

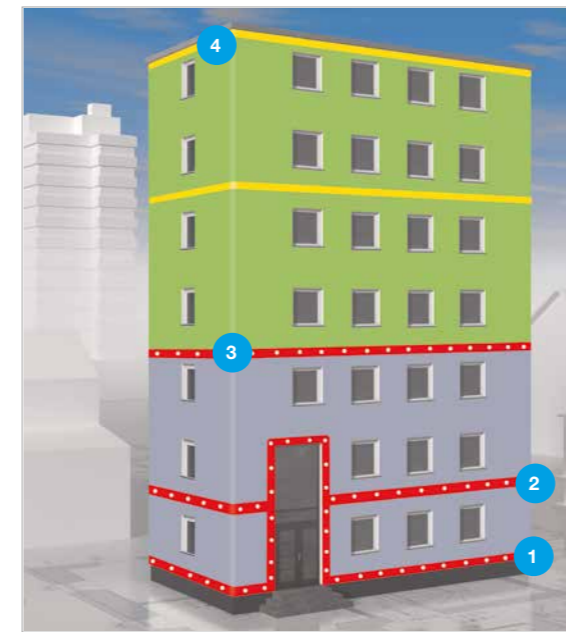
2. Brand an der Grundstücksgrenze:

Bei Grenzabständen von weniger als 2,5 m ist die Außenwand mit nicht brennbarem Dämmstoff auszuführen.

3. Brandwände in Innenecken (Brandwand bei vorspringenden Gebäuden):

Diese Brandwand ist mit nicht brennbaren Baustoffen auszuführen.

SPRITZWASSERBEREICH

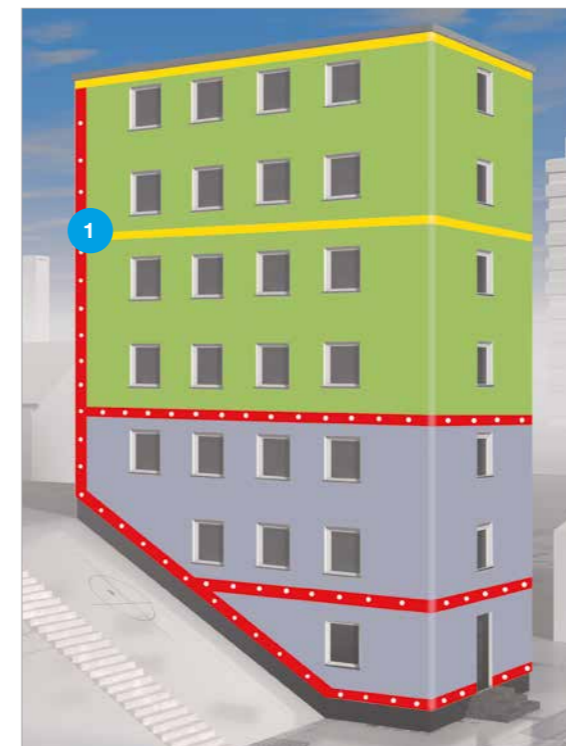


Der Spritzwasserbereich bei nicht brennbarem WDVS darf bis 60 cm über Gelände mit normal entflammbarem Dämmstoff (Perimeterdämmplatte) ausgeführt werden.

Bei brandschutztechnisch notwendigem Treppenraum nach §35 MBO mit Belichtung durch geschossübergreifende Verglasungen, muss die Verglasung umlaufend mit Mineralwollstreifen umfasst werden. (Bei nur geschossweisen Einzelöffnungen zur Belichtung des Treppenhauses nicht notwendig)

1. Brandriegel
2. Brandriegel
3. Brandriegel
4. Abschlussriegel

HANGLAGE



Liegt ein Gebäude in Hanglage sind bei der Anordnung der Brandriegel zwei Fälle zu berücksichtigen:

- Die Fassadenflächen besitzen unterschiedliche Höhen und eine unterschiedliche Anzahl von Geschossen.
 - Bei einem Höhenversprung in der Brandriegelanordnung bis zu 1 m hoch kann eine Auf- oder Abtreppung vorgenommen werden.
 - Bei einem höheren Versprung der Brandriegel als 1 m sind die unterschiedlich hohen Fassadenflächen brandschutztechnisch zu trennen. Dies muss durch eine vertikale Brandsperre über die gesamte Gebäudehöhe erfolgen. Ist eine brandschutztechnische Trennung an einer Außenecke erforderlich, kann die senkrechte Brandsperre bis zu einem Meter seitlich von der Gebäudekante entfernt angeordnet werden.
- Der Geländeanschluss, zumindest im Bereich des Sockelriegels, verläuft in der Schräge.

Hier darf der Einbau des 1. Brandriegels schräg oder getreppet erfolgen. In beiden Fällen darf der mittlere Abstand von 90 cm zur Geländeoberkante (GOK) nicht überschritten werden.

1. Vertikale Brandschutzmaßnahme zur Trennung der Gebäuderückseite von anderen Flächen.

CHECKLISTE FÜR PLANER UND UNTERNEHMER



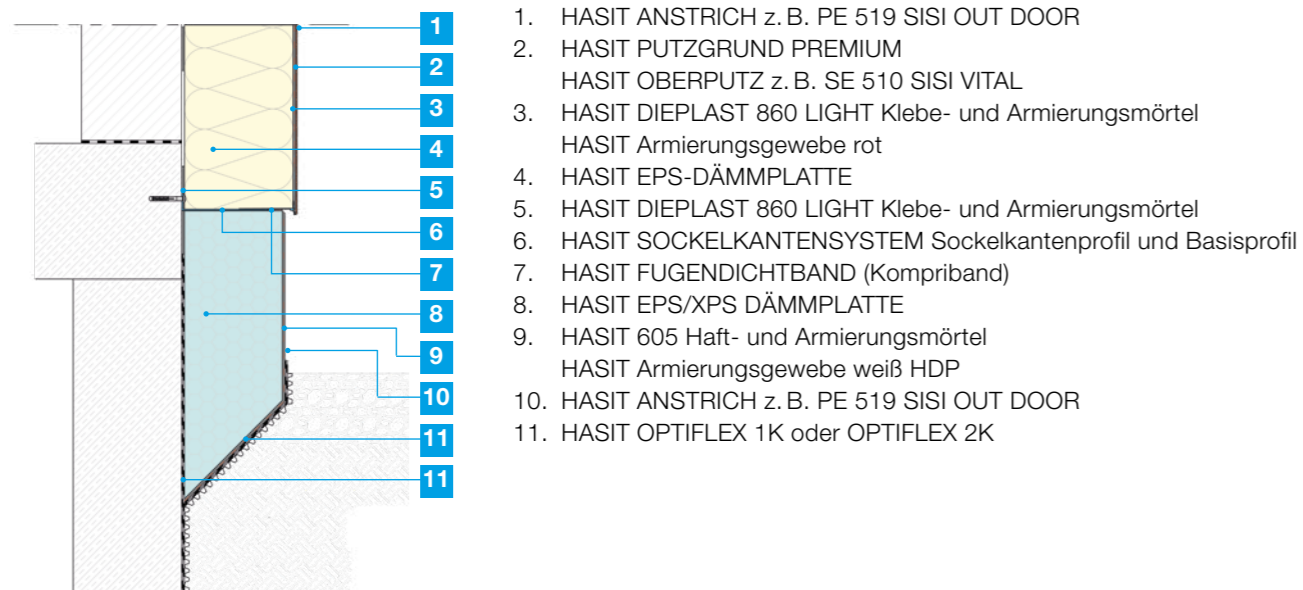
„Download Checkliste“

SOCKELAUSBILDUNGEN

LANGLEBIG, WARTUNGSARM UND OPTISCH ANSPRECHEND

Der Sockelbereich eines Gebäudes ist in besonderer Weise durch Nässe und Regen beansprucht. Zugleich liegt er im direkten Blickfeld des Betrachters und Gebäudenutzers. Deshalb ist die richtige Sockelausbildung besonders wichtig, um ein langlebiges, wartungsarmes und optisch ansprechendes Detail zu erhalten. Der Einsatz der richtigen Sockelschienen oder ansprechender Sockelelemente ist hier von großer Bedeutung.

RÜCKSPRINGENDER SOCKEL OHNE PERIMETERDÄMMUNG



1. HASIT ANSTRICH z. B. PE 519 SISI OUT DOOR
2. HASIT PUTZGRUND PREMIUM
3. HASIT OBERPUTZ z. B. SE 510 SISI VITAL
4. HASIT DIEPLAST 860 LIGHT Klebe- und Armierungsmörtel
5. HASIT Armierungsgewebe rot
6. HASIT EPS-DÄMMPLATTE
7. HASIT DIEPLAST 860 LIGHT Klebe- und Armierungsmörtel
8. HASIT SOCKELKANTENSYSTEM Sockelkantenprofil und Basisprofil
9. HASIT FUGENDICHTBAND (Kompriband)
10. HASIT EPS/XPS DÄMMPLATTE
11. HASIT 605 Haft- und Armierungsmörtel
12. HASIT Armierungsgewebe weiß HDP
13. HASIT ANSTRICH z. B. PE 519 SISI OUT DOOR
14. HASIT OPTIFLEX 1K oder OPTIFLEX 2K

RÜCKSPRINGENDER SOCKEL MIT PERIMETERDÄMMUNG



1. HASIT ANSTRICH z. B. PE 519 SISI OUT DOOR
2. HASIT PUTZGRUND PREMIUM
3. HASIT OBERPUTZ z. B. SE 510 SISI VITAL
4. HASIT DIEPLAST 860 LIGHT Klebe- und Armierungsmörtel
5. HASIT Armierungsgewebe rot
6. HASIT EPS-DÄMMPLATTE
7. HASIT DIEPLAST 860 LIGHT Klebe- und Armierungsmörtel
8. HASIT SOCKELKANTENSYSTEM Sockelkantenprofil und Basisprofil
9. HASIT FUGENDICHTBAND (Kompriband)
10. HASIT ANSTRICH z. B. PE 519 SISI OUT DOOR
11. HASIT 605 Haft- und Armierungsmörtel
12. HASIT Armierungsgewebe weiß HDP
13. HASIT EPS/XPS DÄMMPLATTE
14. HASIT OPTIFLEX 1K oder OPTIFLEX 2K
15. PERIMETER DÄMMPLATTE

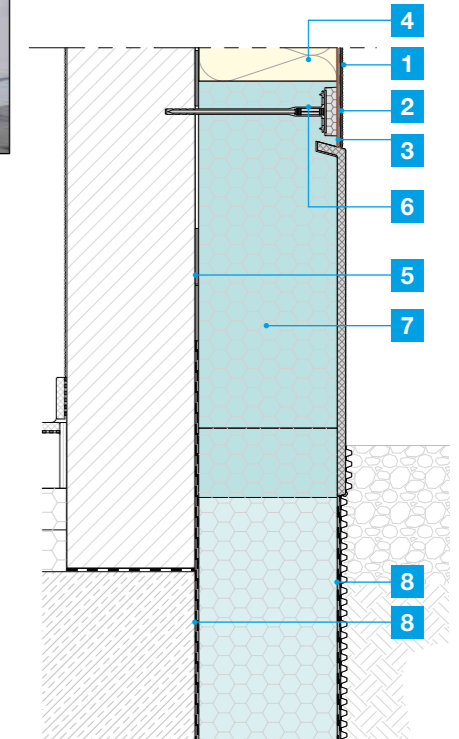
HASIT SOCKELELEMENTE AUS GLASFASERBETON (GFB) MIT PERIMETERDÄMMUNG



Der Sockel ist die mechanisch und physikalisch am meisten beanspruchte Stelle einer Fassade. Sockelelemente aus Glasfaserbeton stellen als unterer Abschluss der Fassadenfläche einen Schutz der integrierten Wärmedämmung dar. GFB-Sockelelemente mit Wärmedämmung bestehen aus einem 12 mm dicken GFB-Sockelrohling, welcher auf eine mechanisch bearbeitete Dämmplatte aus EPS-P 035 und im unteren Bereich auf eine Dämmplatte aus XPS-R gesetzt wird.

- Saubere und hochwertige Fassadensockeldetails bzw. Anschlüsse im erdberührten Bereich
- Wärmebrückenfrei
- Rationelle, sichere Verarbeitung
- Optische Gestaltungsfreiheit
- Umfassendes Zubehör

1. HASIT ANSTRICH z. B. PE 519 SISI OUT DOOR
2. HASIT PUTZGRUND PREMIUM
3. HASIT OBERPUTZ z. B. SE 510 SISI VITAL
4. HASIT DIEPLAST 860 LIGHT Klebe- u. Armierungsmörtel
5. HASIT Armierungsgewebe rot
6. HASIT EPS-DÄMMPLATTE
7. HASIT DIEPLAST 860 LIGHT Klebe- und Armierungsmörtel
8. HASIT SYSTEMDÜBEL Schraubdübel
9. HASIT SOCKELDÄMMELEMENT MIT GFB-STREIFEN XPS-Dämmplatte mit Glasfaserbetonfläche
10. HASIT OPTIFLEX 1K oder OPTIFLEX 2K



DÄMMPUTZE

HASIT FIXIT 222

Aerogel Hochleistungsdämmputz

Hochleistungsdämmputz für eine fugenlose Dämmung. Im Innen- und Außenbereich. Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,028$ W/mK

Als nachfolgende Dämmschutzschicht HASIT Fixit 223 Spezial-Einbettmörtel und HASIT Armierungsgewebe weiß HDP verwenden. Bei hohen Putzstärken ist das Drahtgewebe Welnet mit zugehörigen Nageldübeln verwenden.



Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
142736	30	10	0 - 1,4 mm	Sack	ca. 2,0 kg/m ² /cm

HASIT FIXIT 223

Aerogel HDP-Spezialeinbettmörtel

Mineralischer Einbett- und Ausgleichsmörtel (Hartschicht) für HASIT Fixit Aerogel Hochleistungsdämmputzsystem (HDPS).



Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
142767	30	30	0 - 1,4 mm	Sack	ca. 1,25 kg/m ² /mm

HASIT ARMIERUNGSGEWEBE WEISS HDP

Glasfaser-Armierungsgewebe

Alkalibeständiges, hochwertiges Textilglasgitter zur Armierung in Wärmedämmputzsystemen, WDV-Systemen sowie bei Renovierspachtelungen. Flächengewicht: ca. 215 g/m² Typ: 123



Art.-Nr.	EH/Pal.	m ² /EH	Länge	Breite	MW	Verbrauch
005715	20	50	50 m	1 m	6 x 6 mm	ca. 1,1 lfm/m ²
092614	20	55	50 m	1,1 m	6 x 6 mm	ca. 1,1 lfm/m ²

HASIT 840

CalceClima® Thermo

Ökologischer, wohnbaubiologischer, Raumklima-regulierender Kalk-Wärmedämmputz für eine fugenlose Dämmung, im Innen- und Außenbereich. Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,067$ W/mK.

Als nachfolgende Dämmputzschutzschicht HASIT 250 RENOPLUS und HASIT Armierungsgewebe weiß HDP verwenden. Bei hohen Putzstärken ist das Drahtgewebe Welnet mit zugehörigen Nageldübeln zu verwenden.



Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
112415	42	30	0 - 1,4 mm	Sack	ca. 11,0 L/m ² /cm

DÄMMPUTZE

HASIT 850

EcoClima Thermo

Wärmedämmputz für eine fugenlose Dämmung, im Innen- und Außenbereich. Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,063$ W/mK.

Als nachfolgende Dämmschutzschicht HASIT 250 RENOPLUS und HASIT Armierungsgewebe weiß HDP verwenden. Bei hohen Putzstärken ist das Drahtgewebe Welnet mit zugehörigen Nageldübeln zu verwenden.



Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
011214	50	50	0 - 2,0 mm	Sack	ca. 10,0 L/m ² /cm

KLEBEN/ARMIEREN/DICHTEN

HASIT DIEPLAST 860 LIGHT

Klebe- und Armierungsmörtel

Mineralischer Leichtklebe- und Armierungsmörtel mit sehr hoher Ergiebigkeit der ehemaligen Putzörtelgruppe P II (DIN V 18550:2005-04) bzw. CS III (EN 998-1). Armierungsschichtdicke 4,5-10 mm.

Systemkomponente für HASIT PUR-, EPS-, MW- und HWF-Dämmplatten



Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
066948	42	25	0 - 1,2 mm Weiß	Sack	ca. 3,2 - 8,3 kg/m ²
067927		1.000	0 - 1,2 mm Weiß	Silo	ca. 3,2 - 8,3 kg/m ²

HASIT DIEPLAST 804

Klebe- und Armierungsmörtel

Mineralischer Klebe- und Armierungsmörtel der ehemaligen Putzmörtelgruppe P II (DIN V 18550:2005-04) bzw. CS III (EN 998-1). Armierungsschichtdicke 3-5 mm.

Systemkomponente für HASIT PUR-, EPS-, MW- und HWF-Dämmplatten bzw. Gewebespachtelung auf mineralischen Unterputzen.



Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
006834	42	30	0 - 1,0 mm grau	Sack	ca. 4,0 - 10,0 kg/m ²
006836		1.000	0 - 1,0 mm grau	Silo	ca. 4,0 - 10,0 kg/m ²
006835	42	30	0 - 1,0 mm Weiß	Sack	ca. 4,0 - 10,0 kg/m ²
006837		1.000	0 - 1,0 mm Weiß	Silo	ca. 4,0 - 10,0 kg/m ²

HASIT DIEPLAST 865 MINOPOR

Klebe- und Armierungsmörtel

Mineralischer Klebe- und Armierungsmörtel auf Weißkalk-Zement-Basis mit Leichtzuschlägen und haftungsverbessernden Zusätzen.

Systemkomponente für HASIT MS-Dämmplatten (MINOPOR- bzw. PORATEC-Platten)



Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
006758	42	25	0 - 1,2 mm Weiß	Sack	ca. 10,9 kg/m ²

KLEBEN/ARMIEREN/DICHTEN

HASIT DIEPLAST 865 MINOPOR-FILL

Füllmörtel

Füllmörtel zum Ausbessern von Ausbrüchen in Mineralschaum-Dämmplatten.

Systemkomponente für HASIT MS-Dämmplatten (MINOPOR- bzw. PORATEC-Platten)

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
006737	42	10	0,5 - 1,0 mm Weiß	Sack	ca. 19,5 L/EH



HASIT DIEPLAST 870 ELASTIC ZF

Armierungsmasse

Organische, weiße, verarbeitungsfertige, zementfreie Leichtklebe- und Armierungsmasse. Systemkomponente des HASIT-WDVS HASITHERM EPS ELASTIC ZF. Zur nachfolgenden Beschichtung mit pastösen Dünnschicht-Oberputzen (z.B. HASIT Silikonharz-, SiSi- oder Silikatputz).

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
2000021077	24	25	0 - 1,0 mm weiß	Eimer	2,8 - 5,2 kg/m ²



NEU



HASIT DIEPLAST 875

Rollkleber

Organischer, weißer Spezialkleber für HASIT Dämmplatten z.B. EPS- und Sockel- Dämmplatten. Zum Verkleben auf weniger stark saugenden Untergründen, wie z.B. Tischlerplatten und Spanplatten (V100G, OSB, Holz).

Für die Systemverklebung von MW-Platten auf wenig stark saugenden Untergründen, wird HASIT OPTIFLEX 1K in Verbindung mit HASIT STR-H, empfohlen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
006365	24	20	Rohweiß	Eimer	1,0 - 1,6 kg/m ²



HASIT DIEPLAST 876

Klebschaum

Einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanklebstoff für die rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft sichere Verklebung von Polystyrol-Hartschaumplatten.

Zur Verarbeitung wird die HASIT WDVS Füllschaumpistole (Art.-Nr. 006203) benötigt! Kostenlose, einfache und vollständige Entsorgung der Verpackung dank dem PDR-System.

Art.-Nr.	ml/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
080054	800	orange	Dose	ca. 0,2 L/m ²



KLEBEN/ARMIEREN/DICHTEN

HASIT OPTIFLEX 1K

Einkomponentige Reaktivabdichtung

Mineralische und rissüberbrückende, einkomponentige Reaktivabdichtung zum Kleben, Armieren und Streichen. Als Abdichtung im Sockel-, erdberührten- und negativen Bereich. Verbrauch variiert je nach Anwendung.

Systemprodukt zur Abdichtung von HASIT Sockelputzen sowie EPS/PER Sockel- und Perimeterdämmplatten. Systemanwendung in negativen Bereichen (Sanierungen).

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
145877	48	20	≤ 1,2 mm	Sack	1,1 - 1,3 kg/m ² /mm



HASIT OPTIFLEX 2K

2K Kombiabdichtung

Mineralische und rissüberbrückende, zweikomponentige Bauwerksabdichtung für eine Kombination unterschiedlichster Anwendungen, zum Kleben, Armieren und Streichen. Kombierter Einsatzbereich als Sockel- und Putzabdichtung und als Abdichtung im Verbund mit Fliesen und Platten Innen wie Außen. Auftragsstärke mind. 1 mm, Verbrauch variiert je nach Anwendung.

Systemprodukt zur Abdichtung von HASIT Sockelputzen sowie EPS/PER Sockel- und Perimeterdämmplatten.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
062269	18	20	grau	Eimer	3,0 - 5,0 kg/m ²



HASIT WDVS PISTOLENSCHAUM B1

Füllschaum

Einkomponentiger Polyurethan-Füllschaum zum Ausschäumen von schmalen Fugen und Hohlräumen sowie Füllen und Dichten von kleinen Löchern aller Art.

Art.-Nr.	ml/EH	Körnung/Farbe	Gebinde
006202	750	orange	Dose



HASIT PISTOLENREINIGER

Sprühreiniger

Pistolenreiniger für Füllschaumpistole

Art.-Nr.	ml/EH	Körnung/Farbe	Gebinde
006025	500	krystallklar	Dose



DÄMMSTOFFE

HASIT SOPER 032 STUMPF

Sockel- und Perimeterdämmplatte



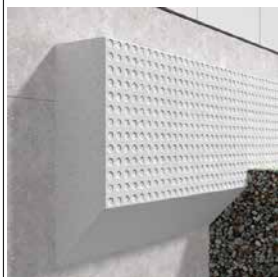
Expandierte Polystyrol-Hartschaum-Platte (WLS 032 gegen Außenluft bzw. WLS 036 gegen Erdreich*) für WDVS gemäß EN 13163.
*) = mit abZ im Perimeterbereich bis 300 mm

Alle Systemkomponenten siehe Systemübersicht. Weitere Dicken lieferbar.

Art.-Nr.	m ² /EH	Farbe	Dicke	Format
142475	2	grau	120 mm	1.000 x 500 mm
142476	1,5	grau	140 mm	1.000 x 500 mm
142477	1,5	grau	160 mm	1.000 x 500 mm
142478	1	grau	180 mm	1.000 x 500 mm
142479	1	grau	200 mm	1.000 x 500 mm

HASIT SOPER 035 STUMPF

Sockel- und Perimeterdämmplatte



Expandierte Polystyrol-Hartschaum-Platte (WLS 035 gegen Außenluft bzw. WLS 039 gegen Erdreich*) für WDVS gemäß EN 13163.
Auch in Kantenausbildung „Stufenfalz bzw. Nut+Feder“ lieferbar!
*) = mit abZ im Perimeterbereich bis 300 mm

Alle Systemkomponenten siehe Systemübersicht. Weitere Dicken lieferbar.

Art.-Nr.	m ² /EH	Farbe	Dicke	Format
005727	2	weiß	120 mm	1.000 x 500 mm
005728	1,5	weiß	140 mm	1.000 x 500 mm
005729	1,5	weiß	160 mm	1.000 x 500 mm
005730	1	weiß	180 mm	1.000 x 500 mm
005731	1	weiß	200 mm	1.000 x 500 mm

HASIT PURWALL 026 STUMPF

PUR/PIR-Fassadendämmplatte



Hochleistungsdämmplatte aus PUR/PIR-Hartschaum (WLS 028 bei < 80 mm; 027 WLS bei 80–120 mm; WLS 026 WLS bei 120 mm) [PURWALL-S auf Anfrage]. Beste Dämmeigenschaften bei gleichzeitig minimaler Dämmstoffdicke. Benötigt keine Brandabschottung, dadurch nur ein Dämmstoff auf der Baustelle und höhere Verlegeleistung.

Alle Systemkomponenten siehe Systemübersicht. Weitere Dicken lieferbar. Auch im Sockel (über Erdreich bzw. geringen Bodeneinstand) einsetzbar.

Art.-Nr.	m ² /EH	Farbe	Dicke	Format
005702	2	gelbbraun	120 mm	1.000 x 500 mm
005703	1,5	gelbbraun	140 mm	1.000 x 500 mm
005704	1,5	gelbbraun	160 mm	1.000 x 500 mm
005705	1	gelbbraun	180 mm	1.000 x 500 mm
005707	1	gelbbraun	200 mm	1.000 x 500 mm

HASIT OPTIWALL 032 STUMPF

EPS-Fassadendämmplatte



Polystyrol-Hartschaum-Platte optiWall EPS grau (WLS 032) stumpf für WDVS, gemäß EN 13163. Auch in Kantenausbildung Stufenfalz bzw. Nut+Feder lieferbar!

Alle Systemkomponenten siehe Systemübersicht. Weitere Dicken lieferbar.

Art.-Nr.	m ² /EH	Farbe	Dicke	Format
074539	2	grau	120 mm	1.000 x 500 mm
074541	1,5	grau	140 mm	1.000 x 500 mm
074543	1,5	grau	160 mm	1.000 x 500 mm
074545	1	grau	180 mm	1.000 x 500 mm
074547	1	grau	200 mm	1.000 x 500 mm

DÄMMSTOFFE

HASIT OPTIWALL 034 STUMPF

EPS-Fassadendämmplatte



Polystyrol-Hartschaum-Platte optiWall EPS grau (WLS 034) stumpf für WDVS, gemäß EN 13163. Auch in Kantenausbildung „Stufenfalz bzw. Nut+Feder“ lieferbar!

Alle Systemkomponenten siehe Systemübersicht. Weitere Dicken lieferbar.

Art.-Nr.	m ² /EH	Farbe	Dicke	Format
079315	2	grau	120 mm	1.000 x 500 mm
079317	1,5	grau	140 mm	1.000 x 500 mm
079319	1,5	grau	160 mm	1.000 x 500 mm
079321	1	grau	180 mm	1.000 x 500 mm
079323	1	grau	200 mm	1.000 x 500 mm

HASIT EPS 035 STUMPF

EPS-Fassadendämmplatte



Polystyrol-Hartschaum-Platte EPS weiß (WLS 035) stumpf für WDVS, gemäß EN 13163. Auch in Kantenausbildung „Stufenfalz bzw. Nut+Feder“ lieferbar!

Alle Systemkomponenten siehe Systemübersicht. Weitere Dicken lieferbar.

Art.-Nr.	m ² /EH	Farbe	Dicke	Format
005861	2	weiß	120 mm	1.000 x 500 mm
005862	1,5	weiß	140 mm	1.000 x 500 mm
005863	1,5	weiß	160 mm	1.000 x 500 mm
005864	1	weiß	180 mm	1.000 x 500 mm
005866	1	weiß	200 mm	1.000 x 500 mm

HASIT FENSTERKEIL 032

EPS-Dämmkeil



Vorgefertigtes Brüstungselement (WLS 032) grau mit 5° Neigung zum einfachen Einschieben unter die Fensterbank. Höhe Sichtseite 50 mm. Aussparung für Fugendichtband vorbereitet.
- Typ 1: 100 bis 160 mm Breite
- Typ 2: 180 bis 240 mm Breite

Systemkomponenten: HASIT DIEPLAST 804, HASIT DIEPLAST 860 oder HASIT DIEPLAST 876 sowie HASIT OPTIFLEX 1K bzw. -2K

Art.-Nr.	Stk./EH	Farbe	Beschreibung	Format
142426	20	grau	Typ 1 / 100 bis 160 mm	1.250 x 160 x 50 mm
142447	15	grau	Typ 2 / 180 bis 240 mm	1.250 x 240 x 50 mm

HASIT PUR-LP 028

PU-Laibungsdämmplatte



Hochleistungsdämmplatte aus PUR-/PIR-Hartschaum für WDVS (WLS 028), stumpf, mit bester Dämmleistung in kritischen Laibungen, wo sehr wenig Platz zur Verfügung steht. Auch optimal kombinierbar mit anderen Dämmstoffen in der Fassadenfläche, z.B. EPS bzw. MW-Fassaden-Dämmplatten.

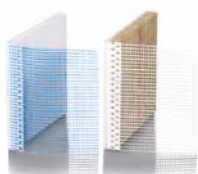
Systemkomponenten: HASIT DIEPLAST 804 oder HASIT DIEPLAST 860 und HASIT ARMIERUNGSGEWEBE ROT oder -WEISS

Art.-Nr.	m ² /EH	Farbe	Dicke	Format
073865	24	gelbbraun	10 mm	1.000 x 500 mm
063428	16	gelbbraun	15 mm	1.000 x 500 mm
005706	12	gelbbraun	20 mm	1.000 x 500 mm
005714	8	gelbbraun	30 mm	1.000 x 500 mm

DÄMMSTOFFE

HASIT HD-EPL

Laibungsplatten



Vorgefertigtes EPS- bzw. MW-Laibungselement (WLS 035) mit eingeklebten Gewebeeckwinkel und weißem Unterputz beschichtet, zum einfachen Einbau in die Laibung innerhalb eines WDV-System. Gesamtdicke 14 mm (5 mm Unterputz / 9 mm bei EPS; 5 mm Unterputz / 20 mm bei MW); Breiten 155/195/235 - Längen 1350/1600/2000/2300 mm lieferbar.

Systemkomponente: HASIT DIEPLAST 860/ -804/ -876
 Weitere Längen / Breiten / Varianten lieferbar

Art.-Nr.	Stk./EH	Farbe	Beschreibung	Format
145630	1	Weiß	EPS	1.350 x 195 x 14 mm
a.A.	1	Weiß	MW	1.350 x 195 x 25 mm
145631	1	Weiß	EPS	1.600 x 195 x 14 mm
a.A.	1	Weiß	MW	1.600 x 195 x 25 mm
145632	1	Weiß	EPS	2.000 x 195 x 14 mm
a.A.	1	Weiß	MW	2.000 x 195 x 25 mm
145633	1	Weiß	EPS	2.300 x 195 x 14 mm
a.A.	1	Weiß	MW	2.300 x 195 x 25 mm
145638	1	Weiß	Anschlussprofil U-DA	1.500 mm
145639	1	Weiß	Anschlussprofil U-DA	2.300 mm
145640	1	Weiß	Anschlussprofil U-DA	2.600 mm
145641	1	Weiß	Anschlussprofil L	2.600 mm
145642	1	Weiß	Anschlussprofil U-AL	1.350 mm
145643	1	Weiß	Anschlussprofil U-AL	1.600 mm
145644	1	Weiß	Anschlussprofil U-AL	2.000 mm
145645	1	Weiß	Anschlussprofil U-AL	2.300 mm
145646	1	Weiß	Anschlussprofil U	2.500 mm
145647	1	Weiß	Nuthobel	

HASIT BSR-MW 035

MW-Brandschutzriegel



Nichtbrennbarer, zweiseitig beschichteter Mineralwolle-Brandschutzriegel (WLS 035) gemäß EN 13162, für die Verwendung in allen EPS-Systemen. Durch beidseitig aufgebraute Haftbeschichtung große Zeitersparnis, da maschinelle Verarbeitung.
 Typ: Knauf Insulation FKD-T FB C2 (PTP-BR-035)

Systemkomponente für HASIT EPS-Dämmplatten.
 Weitere Dicken lieferbar.

Art.-Nr.	m²/Pal.	m²/EH	Farbe	Dicke	Format
110326	9,6	0,96	dunkelgrün	120 mm	1.200 x 200 mm
110337	7,68	0,96	dunkelgrün	140 mm	1.200 x 200 mm
110338	5,76	0,96	dunkelgrün	160 mm	1.200 x 200 mm
110339	5,76	0,96	dunkelgrün	180 mm	1.200 x 200 mm
110340	5,76	0,96	dunkelgrün	200 mm	1.200 x 200 mm

HASIT MW-L 2B 041 (RW)

MW-Fassadendämm lamelle und -Brandschutzriegel



Nichtbrennbare, zweiseitig beschichtete Mineralwolle-Dämm lamelle und -Brandschutzriegel (WLS 041) für WDV, gemäß EN 13162.
 Typ: Rockwool (Speedrock II)

Alle Systemkomponenten siehe Systemübersicht.
 Weitere Dicken lieferbar.

Art.-Nr.	m²/Pal.	m²/EH	Farbe	Dicke	Format
005797	9,6	0,96	dunkelgrün	120 mm	1.200 x 200 mm
005798	7,68	0,96	dunkelgrün	140 mm	1.200 x 200 mm
005799	5,76	0,96	dunkelgrün	160 mm	1.200 x 200 mm
005800	5,76	0,96	dunkelgrün	180 mm	1.200 x 200 mm
005801	5,76	0,96	dunkelgrün	200 mm	1.200 x 200 mm

DÄMMSTOFFE

HASIT MW-P 2B 035 (SI)

MW-Fassadendämmplatte



Nichtbrennbare, zweiseitig beschichtete Mineralwolle-Dämmplatte (WLS 035) für maschinelles Spritzen und Kleben für WDV, gemäß EN 13162.
 Typ: Saint-Gobain Isover (Sillatherm WVP 1-035 Plus)

Alle Systemkomponenten siehe Systemübersicht.
 Weitere Dicken lieferbar.

Art.-Nr.	m²/Pal.	m²/EH	Farbe	Dicke	Format
147907	9,6	0,96	dunkelgrün	120 mm	1.200 x 400 mm
147908	7,68	0,96	dunkelgrün	140 mm	1.200 x 400 mm
147909	7,68	0,96	dunkelgrün	160 mm	1.200 x 400 mm
147910	5,76	0,96	dunkelgrün	180 mm	1.200 x 400 mm
147911	5,76	0,96	dunkelgrün	200 mm	1.200 x 400 mm

HASIT MW-P 2B 035 (RW)

MW-Fassadendämmplatte



Nichtbrennbare, zweiseitig beschichtete Mineralwolle-Dämmplatte (WLS 035) mit hochverdichtete Oberlage für maschinelles Spritzen und Kleben für WDV, gemäß EN 13162.
 Typ: Rockwool Coverrock II

Alle Systemkomponenten siehe Systemübersicht.
 Weitere Dicken lieferbar.

Art.-Nr.	m²/Pal.	m²/EH	Farbe	Dicke	Format
145163	9	1,5	dunkelgrün	120 mm	800 x 625 mm
144928	8	1	dunkelgrün	140 mm	800 x 625 mm
145165	8	1	dunkelgrün	160 mm	800 x 625 mm
145187	6	1	dunkelgrün	180 mm	800 x 625 mm
145189	6	1	dunkelgrün	200 mm	800 x 625 mm

HASIT MW-P 2B 035 (KI)

MW-Fassadendämmplatte



Nichtbrennbare, zweiseitig beschichtete Mineralwolle-Dämmplatte (WLS 035) für maschinelles Spritzen und Kleben für WDV, gemäß EN 13162.
 Typ: Knauf Insulation FKD-MAX C2

Alle Systemkomponenten siehe Systemübersicht.
 Weitere Dicken lieferbar.

Art.-Nr.	m²/Pal.	m²/EH	Farbe	Dicke	Format
154912	9,6	0,96	dunkelgrün	120 mm	1.200 x 400 mm
154913	7,68	0,96	dunkelgrün	140 mm	1.200 x 400 mm
154914	5,76	0,96	dunkelgrün	160 mm	1.200 x 400 mm
154915	5,76	0,96	dunkelgrün	180 mm	1.200 x 400 mm
154916	5,76	0,96	dunkelgrün	200 mm	1.200 x 400 mm

HASIT MW-P 1B 035 (SI)

MW-Fassadendämmplatte



Nichtbrennbare, einseitig beschichtete Mineralwolle-Dämmplatte (WLS 035) für WDV, gemäß EN 13162.
 Typ: Saint-Gobain Isover (Sillatherm WVP 1-035)

Alle Systemkomponenten siehe Systemübersicht.
 Weitere Dicken lieferbar.

Art.-Nr.	m²/Pal.	m²/EH	Farbe	Dicke	Format
143093	10	1	dunkelgrün	120 mm	800 x 625 mm
143094	8	1	dunkelgrün	140 mm	800 x 625 mm
143095	8	1	dunkelgrün	160 mm	800 x 625 mm
143096	6	1	dunkelgrün	180 mm	800 x 625 mm
143107	6	1	dunkelgrün	200 mm	800 x 625 mm

DÄMMSTOFFE

HASIT MW-P 1B 035 (KI)

MW-Fassadendämmplatte

Nichtbrennbare, einseitig beschichtete Mineralwolle-Dämmplatte (WLS 035) für WDVS, gemäß EN 13162.
Typ: Knauf Insulation FKD-MAX C1

Alle Systemkomponenten siehe Systemübersicht.
Weitere Dicken lieferbar.

Art.-Nr.	m ² /Pal.	m ² /EH	Farbe	Dicke	Format
154901	9,6	0,96	dunkelgrün	120 mm	1.200 x 400 mm
154902	7,68	0,96	dunkelgrün	140 mm	1.200 x 400 mm
154903	5,76	0,96	dunkelgrün	160 mm	1.200 x 400 mm
154904	5,76	0,96	dunkelgrün	180 mm	1.200 x 400 mm
154905	5,76	0,96	dunkelgrün	200 mm	1.200 x 400 mm



HASIT MW-P 0B 040 (SI)

MW-Fassadendämmplatte

Nichtbrennbare, unbeschichtete Mineralwolle-Dämmplatte (WLS 040) für WDVS, gemäß EN 13162.
Typ: Saint-Gobain Isover (Sillatherm WVP 1-040)

Alle Systemkomponenten siehe Systemübersicht.
Weitere Dicken lieferbar.

Art.-Nr.	m ² /Pal.	m ² /EH	Farbe	Dicke	Format
005820	12	1	dunkelgrün	120 mm	800 x 625 mm
005821	8	1	dunkelgrün	140 mm	800 x 625 mm
091843	8	1	dunkelgrün	160 mm	800 x 625 mm
091882	6	1	dunkelgrün	180 mm	800 x 625 mm
091883	12	0,5	dunkelgrün	200 mm	800 x 625 mm



HASIT MW-LP 0B 035 (SI)

MW-Laibungsdämmplatte

Nichtbrennbare, unbeschichtete Mineralwolle Laibungsdämmplatte (WLS 035) für WDVS, gemäß EN 13162.
Typ: Saint Gobain Isover Sillatherm WVP 3

Systemkomponenten: HASIT DIEPLAST 804 oder HASIT DIEPLAST 860 und HASIT ARMIERUNGSGEWEBE WEISS

Art.-Nr.	m ² /EH	Farbe	Dicke	Format
005828	6	dunkelgrün	20 mm	800 x 625 mm
005829	4	dunkelgrün	30 mm	800 x 625 mm



HASIT MW-LP 2B 036 (KI)

MW-Laibungsdämmplatte

Nichtbrennbare, zweiseitig beschichtete Mineralwolle-Laibungsdämmplatte (WLS 036) für WDVS, gemäß EN 13162.
Typ: Knauf Insulation FKD-U RS C2 (PTP-B-LB)

Systemkomponenten: HASIT DIEPLAST 804 oder HASIT DIEPLAST 860 und HASIT ARMIERUNGSGEWEBE WEISS

Art.-Nr.	m ² /Pal.	m ² /EH	Farbe	Dicke	Format
154906	57,6	5,76	dunkelgrün	20 mm	1.200 x 400 mm
154907	38,4	3,84	dunkelgrün	30 mm	1.200 x 400 mm



DÄMMSTOFFE

HASIT MINOPOR 045

MS-Fassadendämmplatte

Mineralschaum-Dämmplatte aus Calcium-Silikat. Mineralische, faserfreie, massehydrophobierte Fassaden- und Innendämmplatte (WLS 045).
Verkauf nur Palettenweise! Keine Rücknahme möglich!
Typ: Ytong Multipor WDVS Mineraldämmplatte

Alle Systemkomponenten siehe Systemübersicht.
Nicht im Sockelbereich verwenden! Weitere Dicken lieferbar.

Art.-Nr.	m ² /Pal.	m ² /EH	Farbe	Dicke	Beschreibung	Format
011987	14,04	1,17	Naturweiß	120 mm		600 x 390 mm
012049	11,23	0,936	Naturweiß	140 mm		600 x 390 mm
092470			Naturweiß	160 mm	VPE variiert	600 x 390 mm
092003	8,42	0,702	Naturweiß	180 mm		600 x 390 mm



HASIT PORATEC 040

MS-Innendämmplatte

Mineralschaum-Innendämmplatte aus Calcium-Silikat. Mineralische, faserfreie Innendämmplatte (WLS 040). Verkauf nur Palettenweise! Keine Rücknahme möglich!
Typ: Dennert poratec®-Mineralschaumplatte DI.

Alle Systemkomponenten siehe Systemübersicht. Hanf-Filz-Trennstreifen Art.-Nr. 2000146861 (zur Schallentkopplung). Weitere Dicken lieferbar.

Art.-Nr.	m ² /Pal.	Farbe	Dicke	Format
2000639318	13,68	Naturweiß	120 mm	600 x 380 mm
2000639319	10,94	Naturweiß	140 mm	600 x 380 mm
2000639320	8,20	Naturweiß	160 mm	600 x 380 mm
2000639321	8,20	Naturweiß	180 mm	600 x 380 mm



HASIT MINOPOR 050

MS-Laibungsdämmplatte

Mineralschaum-Dämmplatte aus Calcium-Silikat. Mineralische, faserfreie, massehydrophobierte Fassaden- und Innendämmplatte für den Laibungsbereich (WLS 050).

Systemkomponenten: HASIT DIEPLAST 865 und HASIT ARMIERUNGSGEWEBE ROT

Art.-Nr.	m ² /EH	Farbe	Dicke	Beschreibung	Format
092965	1,8	Naturweiß	20 mm		600 x 250 mm
093378	1,2	Naturweiß	30 mm		600 x 250 mm
093379	0,9	Naturweiß	40 mm		600 x 250 mm
092966	1,95	Naturweiß		Dämmkeil 60/20mm	500 x 390 mm



DÄMMSTOFFE

HASIT PU DDPL 029

PU-Deckendämmplatte

Polyurethan-Hartschaum (PIR) Deckendämmplatte (WLS 029) mit angefaster Kante und streichbarem Mineralvlies, zum Anbringen an allen Massivdecken, z.B. in Keller- und Wirtschaftsräumen.

Das Produkt wird nach dem Plattenformat 1.250 x 625 mm abgerechnet.

Keine Rücknahme möglich!

Systemkomponenten: Montagekralle-B (PU), HASIT DIEPLAST 804 oder HASIT DIEPLAST 876

Art.-Nr.	m ² /EH	Farbe	Dicke	Format
092219	6,25	Naturweiß	50 mm	1.250 x 625 mm
092220	5,47	Naturweiß	60 mm	1.250 x 625 mm



HASIT PU DDPL 027/028

PU-Deckendämmplatte

Polyurethan-Hartschaum (PIR) Deckendämmplatte (80 und 100 mm WLS 028, 120 mm WLS 027) mit angefaster Kante und streichbarem Mineralvlies, zum Anbringen an allen Massivdecken, z.B. in Keller- und Wirtschaftsräumen.

Das Produkt wird nach dem Plattenformat 1.250 x 625 mm abgerechnet.

Keine Rücknahme möglich!

Systemkomponenten: Montagekralle-(B) PU, HASIT DIEPLAST 804 oder HASIT DIEPLAST 876

Art.-Nr.	m ² /EH	Farbe	Dicke	Format
092221	3,91	Naturweiß	80 mm	1.250 x 625 mm
092222	3,13	Naturweiß	100 mm	1.250 x 625 mm
092223	2,34	Naturweiß	120 mm	1.250 x 625 mm



HASIT MW DDPL HBE 035

MW-Deckendämmplatte

Nichtbrennbare, beidseitig naturweiß haftbeschichtete Mineralwolle-Deckendämmplatte (WLS 035), gemäß EN 13162.

Typ: Knauf Insulation KDP-B-035 plus

Systemkomponenten: HASIT DIEPLAST 804

Weitere Dicken lieferbar.

Art.-Nr.	m ² /Pal.	m ² /EH	Farbe	Dicke	Format
093123	19,2	1,92	Naturweiß	60 mm	1.200 x 400 mm
093124	14,4	1,44	Naturweiß	80 mm	1.200 x 400 mm
093125	11,52	0,96	Naturweiß	100 mm	1.200 x 400 mm
093126	9,6	0,96	Naturweiß	120 mm	1.200 x 400 mm
093137	9,6	0,96	Naturweiß	140 mm	1.200 x 400 mm



HASIT RENOFIRE

Putzträgerplatte A1

Universell einsetzbare, nichtbrennbare, maßgenaue, verputzbare, zementgebundene Leichtbetonplatte in Sandwichstruktur, mit beidseitiger Deckschichtarmierung, aus alkaliresistentem Glasfasergewebe.

Auch als Vandalenschutz für MW WDV-Systeme geeignet.

Art.-Nr.	Stk./Pal.	Stk./EH	Beschreibung	Format
097410	60	1	ohne Bohrung	1.200 x 800 x 10 mm
021617	60	1	mit Bohrung	1.200 x 800 x 10 mm
021618	60	1	ohne Bohrung	1.200 x 800 x 15 mm
140498	60	1	mit Bohrung	1.200 x 800 x 15 mm



DÄMMSTOFFE

HASIT RENOTECT

Putzträgerplatte B1

Universell einsetzbare, maßgenaue, verputzbare Trägerplatte aus Blähglasgranulat (recyceltes Altglas) mit Zuschlagstoffen und Epoxidharz. Beidseitiges Glasgewebe als Deckschichten auflaminiert.

Auch als Vandalenschutz für EPS WDV-Systeme geeignet.

Art.-Nr.	Stk./Pal.	Stk./EH	Format
146571	75	1	1.200 x 800 x 10 mm
067129	75	1	1.200 x 800 x 12 mm
067137	60	1	1.200 x 800 x 15 mm
067132	40	1	1.200 x 800 x 20 mm



ANBAUELEMENTE

HASIT RAFFSTORESCHÜRZE PROFI 032

Sturzelement

EPS-Raffstoreschürze (WLS 032) für den Sturzbereich in WDV-Systemen. Thermisch getrennte Montage in der Dämmebene.

Zur Montage sind pro Meter je 2 Stück HASIT BEFESTIGUNGSWINKEL erforderlich. Weitere Dicken lieferbar.

Art.-Nr.	Stk./EH	Farbe	Höhe	Dicke	Format
142448	1	grau	≤ 500 mm	140 mm	≤ 4.000 x ≤ 500 mm
142450	1	grau	≤ 500 mm	160 mm	≤ 4.000 x ≤ 500 mm
142452	1	grau	≤ 500 mm	180 mm	≤ 4.000 x ≤ 500 mm



HASIT RAFFSTOREKASTEN PROFI 032

Sturzelement

Passivhauszertifizierter EPS-Raffstorekasten (WLS 032) für den Sturzbereich in WDV-Systemen. Thermisch getrennte Montage in der Dämmebene.

Zur Montage sind pro Meter je 2 Stück HASIT BEFESTIGUNGSWINKEL erforderlich. Weitere Dicken lieferbar.

Art.-Nr.	Stk./EH	Farbe	Höhe	Dicke	Format
142454	1	grau	≤ 500 mm	200 mm	≤ 4.000 x ≤ 500 mm
142455	1	grau	≤ 500 mm	220 mm	≤ 4.000 x ≤ 500 mm
142456	1	grau	≤ 500 mm	240 mm	≤ 4.000 x ≤ 500 mm



HASIT RAFFSTOREKASTEN-/SCHÜRZE PROFI

Zuschläge/Zubehör

Zuschläge bzw. Zubehör für EPS-Raffstoreschürze-/kasten (WLS 032) für den Sturzbereich in WDV-Systeme. Thermisch getrennte Montage in der Dämmebene.

Art.-Nr. 142468 bis 142471 sind Aufpreise für ALU-Schienen nach RAL-Farbton!

Zur Montage sind pro Meter je 2 Stück HASIT BEFESTIGUNGSWINKEL erforderlich.

Art.-Nr.	Stk./EH	Beschreibung	Dicke
142465	1	incl. VIP (Preisauflschlag)	20 mm
142466	1	Eckausbildung (Preisauflschlag)	
142467	1	Befestigungswinkel	
142468	1	< 20 lfm	
142469	1	< 50 lfm	
142470	1	< 100 lfm	
142471	1	> 100 lfm	



ANBAUELEMENTE

HASIT SDE MIT GFB-STREIFEN

EPS/XPS-Dämmplatte mit Glasfaserbeton



Vorkonfektioniertes Sockeldämmelement (SDE) aus EPS- und XPS-Dämmplatte, mit aufgeklebtem Glasfaserbeton (GFB), in verschiedenen Höhen.

Mögliche Dämmdicken und Glasfaserbetonhöhen sind zu erfragen. Lieferzeit auf Anfrage.

HASIT GFB-FENSTERBANK

Glasfaserbeton-Fensterbankelement



Fensterbankelement aus Glasfaserbeton (GFB) bestehend aus EPS, mit aufgespritztem Glasfaserbeton. Fertigung nach Maß, max. 3000 mm. Info: Höhe vorne = Höhe der senkrechten Sichthöhe; Sichthöhen 60, 80, 100 und 120 mm lieferbar!

Weitere Elementhöhen sind zu erfragen. Weitere Tiefen lieferbar. Systemkomponente: HASIT GFB-Stützwinkel

Art.-Nr.	Stk./EH	Farbe	Höhe	Höhe vorne	Tiefe	Format
073393	1	betongrau	83 mm	60 mm	180 mm	max. 3.000 x 83 x 60 x 180 mm
095506	1	betongrau	84 mm	60 mm	200 mm	max. 3.000 x 84 x 60 x 200 mm
073449	1	betongrau	91 mm	60 mm	300 mm	max. 3.000 x 91 x 60 x 300 mm
078999	1	betongrau	92 mm	60 mm	320 mm	max. 3.000 x 92 x 60 x 320 mm

HASIT GFB-STÜTZWINKEL

Abstützwinkel



Montagewinkel für GFB-Fensterbänke ohne Befestigungsschrauben.

Systemkomponente: HASIT PU-Hybridkleber
Pro lfd-Meter wird ein Stützwinkel benötigt, bzw. > 1 m zwei Stützwinkel

Art.-Nr.	Stk./EH	Beschreibung
073513	1	A = 70 mm, für Dämmdicke = 80 mm
073514	1	A = 90 mm, für Dämmdicke = 100 mm
073515	1	A = 110 mm, für Dämmdicke = 120 mm
073516	1	A = 130 mm, für Dämmdicke = 140 mm
073517	1	A = 150 mm, für Dämmdicke = 160 mm
073518	1	A = 170 mm, für Dämmdicke = 180 mm
073519	1	A = 190 mm, für Dämmdicke = 200 mm

ANBAUELEMENTE

HASIT FASSADEN-DEKORPROFILE

Gesims-/Gurtprofile und Zierelemente



EPS-Dekorprofile und -elemente zur optischen Gesattlung und Betonung von Fassaden. **Senden Sie uns Ihre bemaßte Skizze - wir verwirklichen Ihre Wünsche.**

Beschreibung

www.hasit.de
#Fassaden-Dekorprofile

HASIT BESCHICHTUNGSMASSE DKF 75

Beschichtungsmasse



Beschichtungsmasse zum Verschließen von Fugen und Kanten von HASIT FASSADEN-DEKORPROFILE. Elastisch, gleiche Struktur wie Profiloberfläche.

Art.-Nr.	kg/EH	Farbe
073592	1	grau
072634	5	grau

HASIT STOSSFUGENKLEBER PU

Fugenkleber



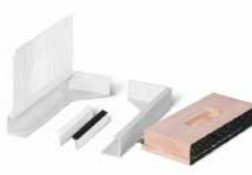
Stoßfugenkleber zum Verkleben der Stöße von HASIT FASSADENDEKORPROFILE. Schnelle Abbindezeit, bessere Haftung.

Art.-Nr.	ml/EH	Farbe
072446	310	grau/braun

PROFILE UND ARMIERUNG

HASIT SOL-PAD

Sohlbank-Abdichtsystem



Sohlbankanschluss- und abdichtung mit System. Diese Lösung verbindet eine schnellen einfachen Einbau mit dauerhafter Sicherheit. Die Fensterbank wird nach Fertigstellung der Fassade (WDVS) montiert und benötigt keine aufwendigen, seitlichen Abdichtungsmassnahmen mehr. Auslieferung der Anputzleisten immer Paarweise (links & rechts)

Systemkomponenten: HASIT Fensterkeil 032 EPS-Dämmkeil sowie HASIT OPTIFLEX 1K bzw. -2K

Art.-Nr.	Stk./EH	Beschreibung
145984	1	Montagewerkzeug 20
145985	5	Montagewerkzeug 20
145982	10	Sohlbank- Anputzleiste Set
145986	1	Montagewerkzeug XL 30
145987	4	Montagewerkzeug XL 30
145983	10	Anputzleiste SOL-PAD 280/30

PROFILE UND ARMIERUNG

HASIT SOCKELKANTENSYSTEM

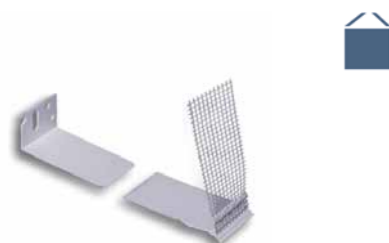
Basis- und Einschubprofil

Variablen, dämmstoffunabhängiges zweiteiliges Sockel- und Abschlussprofil (Basisprofile und Einschubprofil) aus Kunststoff.
Mit der Kombination* der Profile können Dämmdicken von 80 bis 240 mm abgedeckt werden.

*= Basis mit Einschubprofilen bestellen (z.B. Basisprofil 120 bis 160 mm & Einschubprofil)

Das Einschubprofil kann auch separat als Sockelkantenprofil verwendet werden.

Art.-Nr.	Stk./EH	Länge	Beschreibung	Gewebebreite
110412	25	250 cm	Basis: 80 bis 120 mm	
142605	15	250 cm	Basis: 120 bis 160 mm	
142606	10	250 cm	Basis: 160 bis 240 mm	
110411	25	250 cm	Einschubprofil*	12 cm



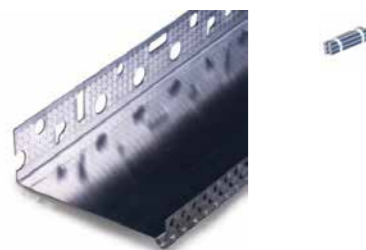
HASIT SOCKELPROFIL ALU

U-Profil

Sockeltrogprofil aus Aluminium mit Tropfkante und gelochter Aufkantung nach oben.

Weitere Ausladungen lieferbar.

Art.-Nr.	Länge	Dicke	Beschreibung
005688	250 cm	100 mm	
005689	250 cm	120 mm	
005690	250 cm	140 mm	
005691	250 cm	160 mm	
005692	250 cm	180 mm	
005693	250 cm	200 mm	
092904	250 cm	ca. 300 mm	variabel bis 300 mm



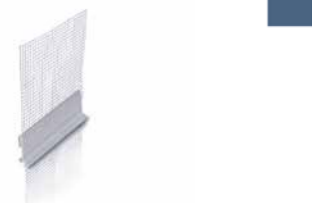
HASIT REPO-TEX-DUE W64-2

Sockelaufsteckprofil

Das Kunststoff-Aufsteckprofil wird bei Sockelschienen universell eingesetzt. Das Profil ist mit gekrüppelter Tropfkante und Gewebeteil ausgestattet, inkl. Steckverbinder.

Aufsteckprofil für HASIT ALU U-FORM Sockelprofil

Art.-Nr.	Länge	Gewebebreite
093935	250 cm	12,5 cm



HASIT ABSCHLUSSPROFIL ALU

U-Profil

Abschlussprofil aus Aluminium für senkrechte Abschlüsse, jedoch mit gelochter Aufkantung zur Putzseite.

Weitere Ausladungen lieferbar.

Art.-Nr.	Länge	Dicke
005651	250 cm	100 mm
005655	250 cm	120 mm
005637	250 cm	140 mm
005652	250 cm	160 mm
005653	250 cm	180 mm
005654	250 cm	200 mm



PROFILE UND ARMIERUNG

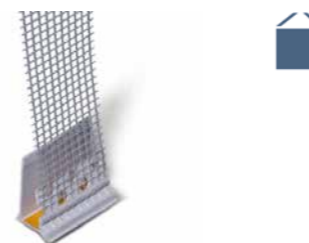
HASIT SCHÜRZEN-ABSCHLUSSPROFIL

Schürzen-Abschlussprofil

Abschlussprofil (U-Form) mit aufgeschweisstem Gewebeteil bildet einen Systemabschluss von Putzträgerplatten, im Bereich der Schürzen- bzw. Sturzausbildung bei WDVS.

Systemkomponente: HASIT Putzträgerplatten mit Dicke ca. 12 mm

Art.-Nr.	Länge	Beschreibung	Gewebebreite
110410	250 cm	Für Plattendicke 12 mm	12 cm



HASIT DECO-TEX W44

Putzabschlussleiste

Das Abschlussprofil mit aufgeschweisstem Gewebeteil bildet Putzabschlüsse von Deckputzen auf WDV-Systemen.

- Art.-Nr. 142516 3 mm
- Art.-Nr. 012893 6 mm
- Art.-Nr. 091941 10 mm „Kratzputz“

Art.-Nr.	Länge	Gewebebreite
142516	200 cm	12 cm
012893	200 cm	12 cm
091941	200 cm	12 cm



HASIT FIN-TEX W45

Blechanschlussprofil

Putzanschlussprofil für bewegliche, wassersichere Verbindung zwischen Blech und Putz, z.B. Sockelabschluss, Anschluss an Blechhochzug, Dachrandabschluss.

Art.-Nr.	Länge	Gewebebreite
012144	200 cm	12 cm



HASIT DACH-ABSCHLUSSPROFIL

Dachbelüftungsprofil

Putzabschlussprofil aus Kunststoff (mit Gewebefahne) für den Abschluss der Dachhinterlüftung, zur Montage auf der Dämmung.

Art.-Nr.	Länge	Gewebebreite
128039	200 cm	13,5 cm



PROFILE UND ARMIERUNG

HASIT ATTIKA AKP01

Putzabschlussleiste

Abschlussprofil mit gelochtem Schenkel, Abzugskante und aufgeschweisstem Gewebeteil, das den Abschluss vom WDV-System zur Attika oder zum Dachrandabschluss ausbildet.

Art.-Nr.	Länge	Gewebebreite
144234	250 cm	12,5 cm



HASIT ATTIKA W55

Putzabschlussleiste

Anschlussprofil mit gewebearmierter Folie, die den dichten Anschluss vom WDV-System zur Attika oder zum Dachrandabschluss ausbildet.

Art.-Nr.	Länge	Gewebebreite
079662	200 cm	25 cm



HASIT UNTERLEGSCHIEBEN

Ausgleichsstücke

Ausgleichsstücke PVC für die flucht- und lotrechte Anbringung von Sockelleisten und Schienen im M-System.

Art.-Nr.	Stk./EH	Dicke
006193	100	3 mm
006195	100	5 mm
006196	100	8 mm
064711	100	10 mm
006194	100	15 mm
064712	100	30 mm



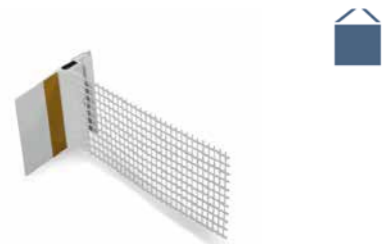
HASIT 3D-PROFI

Putzabschlussleiste

Anputzleiste mit Gewebe, Fugendichtband, Schattenfuge und Klebelasche für dauerhaft schlagregensicheren Putzanschluss an Fenster, Türen und ähnlichen Bauteilen (mit aktiver 3D-Bewegungsaufnahme).

Die „unsichtbare“ Putzabschlussleiste, insbesondere für dunkle Fassaden im SycoTec System!

Art.-Nr.	Länge	Gewebebreite
092035	150 cm	12,5 cm
092034	240 cm	12,5 cm



PROFILE UND ARMIERUNG

HASIT PUR-EX W29+

Putzabschlussleiste

Anputz-Dichtleiste für dauerhaft schlagregensicheren Putzanschluss, durch vorkomprimiertes Fugendichtband im Profil, an Fenster, Türen und ähnlichen Bauteilen (mit 3D-Bewegungsaufnahme und Schutzlippe).

Art.-Nr.	Länge	Gewebebreite
005665	140 cm	12,5 cm
012145	240 cm	12,5 cm

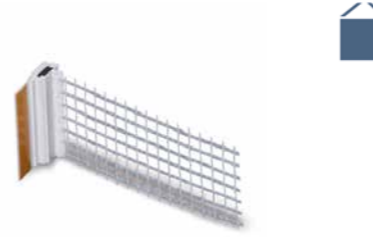


HASIT PUR-EX-PRO-K W29K

Putzabschlussleiste

Anputz-Dichtleiste (Kratzputz) für dauerhaft schlagregensicheren Putzanschluss, durch vorkomprimiertes Fugendichtband im Profil, an Fenster, Türen und ähnlichen Bauteilen (mit 3D-Bewegungsaufnahme).

Art.-Nr.	Länge	Gewebebreite
091939	240 cm	12,5 cm



HASIT ROMA W31

Putzabschlussleiste

Putzanschluss bei WDV-Systemen für seitliche Anschlüsse an Vorbaurollladensystemen.

Art.-Nr.	Länge	Gewebebreite
045216	140 cm	12,5 cm
045427	240 cm	12,5 cm



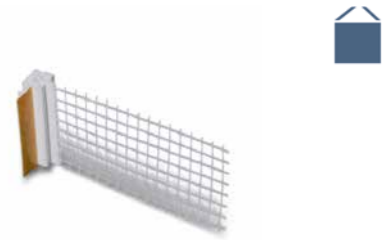
PROFILE UND ARMIERUNG

HASIT TELESKOP W25 MAXI

Putzanschlussleiste

Putzanschluss bei WDV-Dick-Grundputzsystemen an Fenster, Türen und ähnlichen Bauteilen, teleskopierbar mit 2D-Bewegungsaufnahme.

Art.-Nr.	Länge	Gewebebreite
005662	140 cm	25 cm
021242	240 cm	25 cm



HASIT TELESKOP W30+

Putzanschlussleiste

Putzanschluss bei WDV-Systemen an Fenster, Türen und ähnlichen Bauteilen, teleskopierbar mit 2D-Bewegungsaufnahme und Schutzlippe.

Art.-Nr.	Länge	Gewebebreite
067019	140 cm	12,5 cm
067020	240 cm	12,5 cm



HASIT 3D-ALU FLEX

Putzanschlussleiste

Zweiteiliges Anputzprofil mit selbstklebendem PE-Dichtband, einem Abknicksteg mit Selbstklebeband zur Aufnahme der Schutzfolie, eingeklebter geschlossenzelliger Rundschnur und verschweißtem Gewebe.

Einsetzbar bei Vorsatzschalen von 5 - 25 mm Abstand zwischen Fensterahmen (z.B. Holz) und Aluschale

Art.-Nr.	Länge	Gewebebreite
147822	250 cm	25 cm



PROFILE UND ARMIERUNG

HASIT DEHNFUGENPROFIL

Schlaufenprofil

Dehnfugenprofil für die Ausführung von Gebäudetrennfugen in WDV-Systemen.

Art.-Nr.	Länge	Fugenbreite	Beschreibung	Gewebebreite
005590	250 cm	5 - 30 mm	Fläche	10 x 10 cm
144541	250 cm	5 - 30 mm	Fläche mit Abdeckung	10 x 10 cm
005589	250 cm	5 - 30 mm	Ecke	10 x 10 cm
144540	250 cm	5 - 30 mm	Ecke mit Abdeckung	10 x 10 cm



HASIT MOVI W56-2006

Dehnfugenprofil

Dehnfugenprofil (Steghöhe 8,5 mm) mit TPE-Bewegungslasche und Gewebe für die Ausführung von Gebäudetrennfugen.

Art.-Nr.	Länge	Fugenbreite	Gewebebreite
093934	200 cm	10 - 25 mm	12,5 x 12,5 cm



HASIT DUO-TEX W50-2000

Bewegungsfugenprofil

Bewegungsfugenprofil (Steghöhe 5 mm) mit TPE-Bewegungslasche und Gewebe für die Ausführung von Bauteiltrennfugen.

Art.-Nr.	Länge	Fugenbreite	Gewebebreite
045450	200 cm	4 - 5 mm	25 x 25 cm



HASIT FUGENDICHTBAND

Komprimband

Schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen, wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken.

Art.-Nr.	Stk./EH	m/EH	Länge	Breite	Fugenbreite
091990	20	150	7,5 m	15 mm	3 - 7 mm
091991	20	100	5 m	15 mm	6 - 9 mm
583284	15	75	5 m	20 mm	7 - 12 mm
583285	10	40	4 m	30 mm	10 - 18 mm



PROFILE UND ARMIERUNG

HASIT FÜLLSTREIFEN/ STUCKBAND

Vorlegeband

Lärmreduzierendes Vorlegeband für Anschlussfugen, wie z.B. Fenster, Fensterbänke und Holzbalken.
- Art.-Nr. 092172 „Füllstreifen“ 3 mm Dicke und 9 mm Breite
- Art.-Nr. 092173 „Stuckband“ für herkömmlichen Grundputz (Klebefläche nur 5 mm - von 30 mm Gesamtbreite).

Art.-Nr.	Stk./EH	m/Rol.	Beschreibung
092172	1	25	Füllstreifen
092173	1	30	Stuckband



HASIT GEWEBEECKWINKEL

Eckverstärkung

Kanteneckwinkel (90° Winkel) mit Glasfasergewebe für WDV-Systeme.

Art.-Nr.	m/EH	Länge	Breite	Gewebebreite
005624	125	250 cm	10 cm	10 x 15 cm
005623	125	250 cm	10 cm	10 x 23 cm



HASIT GEWEBEECKWINKEL FIRE

Brandeckverstärkung

Rolleckwinkel aus Glasfasergewebe für WDV-Systeme.
Eckverstärkung im Brandfalle für die Innenecke nach Systemzulassung(en).
Unter Berücksichtigung der „Brandbeaufschlagung von Außen“ vorgeschrieben.

Art.-Nr.	m/EH	Gewebebreite
145178	50	11 x 13 cm



HASIT GEWEBEECKWINKEL DUO-TEX CODIERT W11

Eckverstärkung

Kanteneckwinkel (90° Winkel) mit Abziehsteg (verstärkte Stoßkante) und angeschweißtem Glasfasergewebe für WDV-Systeme.

Art.-Nr.	Länge	Gewebebreite
005620	200 cm	12,5 x 12,5 cm



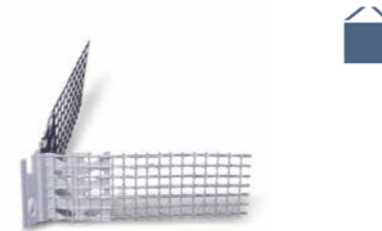
PROFILE UND ARMIERUNG

HASIT GEWEBEECKWINKEL STABILO W15

Eckverstärkung

Kanteneckwinkel (90° Winkel) mit gelochtem und gerilltem Abziehsteg und angeschweißten Glasfasergewebe für WDV-Systeme.

Art.-Nr.	Länge	Beschreibung	Gewebebreite
142183	200 cm	Kratzputz 6-8 mm	12,5 x 12,5 cm
091985	200 cm	Kratzputz 9-11 mm	12,5 x 12,5 cm



HASIT GEWEBEECKWINKEL FLEXIBEL

Eckverstärkung

Flexibler Kanteneckwinkel für Gebäudeecken kleiner bzw. größer 90° Winkel, mit angeschweißtem Glasfasergewebe.

Art.-Nr.	Länge	Gewebebreite
091986	250 cm	10 x 15 cm



HASIT GEWEBEECKWINKEL RUNDBOGEN

Eckverstärkung

Kanteneckwinkel Rundbogen mit Glasfasergewebe für WDV-Systeme.

Art.-Nr.	Länge	Gewebebreite
091987	250 cm	10 x 15 cm



HASIT DRAHTECKWINKEL

Eckverstärkung

Kantenprofil bzw. Putzlehre für Grundputz beim WDV-Dickputzsystem.

Art.-Nr.	Länge
005607	295 cm



PROFILE UND ARMIERUNG

HASIT DROP-TEX-DUO W40-2

Tropfkantenprofil

Abschlussprofil mit gekröpfter Tropfkante für den putzbündigen Abschluss an waagerechten zurückspringenden Gebäudekanten.

Art.-Nr.	Länge	Gewebebreite
091989	200 cm	12,5 x 12,5 cm

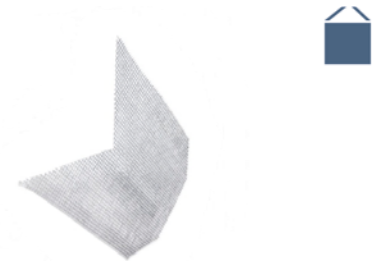


HASIT GEWEBEECKPFEIL STRONG

Diagonalarmierung

WDVS-Gewebezuschnitt für Fenster- und Türöffnungen (8 x 8 Gewebe 210 g/m²) in WDV-Systemen.

Art.-Nr.	Stk./EH	Länge	Breite	MW
091988	50	40 cm	33 cm	ca. 4 x ca. 4 mm



HASIT STURZECKWINKEL

Inneneck- und Diagonalarmierung

WDVS-Sturzeckwinkel als vorgeformtes Gewebeformstück zur gleichzeitigen Inneneck- und Diagonalarmierung bei WDV-Systemen.

Art.-Nr.	Stk./EH	Breite	MW
006185	25	10 cm	ca. 4 x ca. 4 mm



HASIT ARMIERUNGSGEWEBE ROT

Glasfaser-Armierungsgewebe

Alkalibeständiges, hochwertiges Textilglasgitter zur Armierung in WDV-Systemen. Flächengewicht: ca. 165 g/m² Typ: 122

Art.-Nr.	EH/Pal.	m ² /EH	Länge	Breite	MW	Verbrauch
005716	30	50	50 m	1 m	4 x 4 mm	ca. 1,1 lfm/m ²
092613	30	55	50 m	1,1 m	4 x 4 mm	ca. 1,1 lfm/m ²



PROFILE UND ARMIERUNG

HASIT ARMIERUNGSGEWEBE WEISS HDP

Glasfaser-Armierungsgewebe

Alkalibeständiges, hochwertiges Textilglasgitter zur Armierung in Wärmedämmputzsystemen, WDV-Systemen sowie bei Renovierspachtelungen. Flächengewicht: ca. 215 g/m² Typ: 123

Art.-Nr.	EH/Pal.	m ² /EH	Länge	Breite	MW	Verbrauch
005715	20	50	50 m	1 m	6 x 6 mm	ca. 1,1 lfm/m ²
092614	20	55	50 m	1,1 m	6 x 6 mm	ca. 1,1 lfm/m ²



HASIT ARMIERUNGSGEWEBE PANZER

Glasfaser-Armierungsgewebe

Alkalibeständiges, hochwertiges Textilglasgitter zur Panzer-Armierung von WDV-Systemen an stoßgefährdeten Bereichen. Flächengewicht: ca. 340 g/m² Typ: 125/1

Art.-Nr.	EH/Pal.	m ² /EH	Länge	Breite	MW	Verbrauch
068460	30	25	25 m	1 m	8 x 6 mm	ca. 1,1 lfm/m ²



HASIT ARMIERUNGSGEWEBE SCHWER

Glasfaser-Armierungsgewebe

Alkalibeständiges, hochwertiges Textilglasgitter zur Armierung im HASIT System „schwere Beläge auf WDV-Systemen“. Flächengewicht: ca. 335 g/m² Typ: AR 535 / IG 996

Art.-Nr.	EH/Pal.	m ² /EH	Länge	Breite	MW	Verbrauch
145621	12	50	50 m	1 m	10 x 10 mm	ca. 1,1 lfm/m ²



DÜBEL MIT ZUBEHÖR

HASIT STR-U 2G 8/60

Schraubdübel



Optimierter versenkbarer und oberflächenbündig setzbarer Universalschraubdübel mit Stahlschraube.
 Typ: Ejothem STR U 2G
 Nutzungskategorie: A/B/C/D/E
 Verankerungstiefe: A bis D = 25 mm; E* = 65 mm (* = Porenbeton)
 Zur Dübellängen- und Mengenbestimmung bitte die Technischen Merkblätter von Dämmstoff und Dübel beachten!

Dicke = Dämmdicke Neubau (Im Altbau ist die Dübellänge länger zu wählen). TM beachten!

Systemkomponenten: HASIT STR-2G TOOL (Versenkwerkzeug) und HASIT AUFSATZTELLER-E und -EK.

Weitere Längen lieferbar.

Art.-Nr.	Stk./Pal.	Stk./EH	Farbe	Länge	Dicke	Durchmesser
110012	5.000	100	Weiß	115 mm	80 mm	60 mm
110013	4.000	100	Weiß	135 mm	100 mm	60 mm
110014	4.000	100	Weiß	155 mm	120 mm	60 mm
110015	3.000	100	Weiß	175 mm	140 mm	60 mm
110016	3.000	100	Weiß	195 mm	160 mm	60 mm
110307	3.000	100	Weiß	215 mm	180 mm	60 mm
110309	2.000	100	Weiß	235 mm	200 mm	60 mm
110310	2.000	100	Weiß	255 mm	220 mm	60 mm
110311	2.000	100	Weiß	275 mm	240 mm	60 mm

HASIT ECOTWIST 8/66

Schraubdübel



Spiral-Schraubdübel für Beton, Voll- und Lochsteine zur mechan. vertieften Befestigung von WDVS-Dämmplatten (EPS grau, MW-P) im Alt- und Neubau. Dämmdicken von 100-200 mm mit Montagetool 260 mm und Dämmdicken von 180 - 360 mm mit Montagetool 400 mm.

Typ: Fischer Termoz SV II Ecotwist

Nutzungskategorie: A/B/C/D/E

Verankerungstiefe: 35 mm

Zur Dübellängen- und Mengenbestimmung bitte die Technischen Merkblätter von Dämmstoff und Dübel beachten!

TM beachten!

Systemkomponenten: HASIT Ecotwist TOOL (Montagetool 260 & 400 mm) & HASIT Ecotwist Stopfen oder HASIT Pistolenschaum Art.-Nr. 2000006202.

Art.-Nr.	Stk./Pal.	Stk./EH	Farbe	Länge	Dicke	Beschreibung	Durchmesser
143904	4.500	100	grau	162 mm	≤ 400 mm	Typ 0-10 (Neubau)	66 mm
143905	4.500	100	grau	202 mm	≤ 400 mm	Typ 10-30 (Renovierung)	66 mm
143906	4.500	100	grau	232 mm	≤ 400 mm	Typ 30-60 (Sanierung)	66 mm
143917	78.000	200	grau			Verchlussstopfen	
143918	510	1				Montagetool 260 mm	
143919	288	1				Montagetool 400 mm	

DÜBEL MIT ZUBEHÖR

HASIT H2 8/60

Schlagdübel



Wärmebrückenoptimierter Universalschlagdübel mit umspritztem galvanisch verzinktem Stahlnagel zur Reduzierung von Wärmebrücken und beweglichem Teller, sowie dualer Spreizzone und axial verschiebbaren Oberteil.

Typ: Ejothem H2

Nutzungskategorie: A/B/C/D/E

Verankerungstiefe: A bis C = 25 mm; D & E* = 45 mm (* = Porenbeton)

Zur Dübellängen- und Mengenbestimmung bitte die Technischen Merkblätter von Dämmstoff und Dübel beachten!

Dicke = Dämmdicke Neubau (Im Altbau ist die Dübellänge länger zu wählen). TM beachten!

Systemkomponente: HASIT AUFSATZTELLER-E.

Art.-Nr.	Stk./Pal.	Stk./EH	Farbe	Länge	Dicke	Durchmesser
146948	5.000	100	grün/schwarz	95 mm	60 mm	60 mm
146949	4.000	100	grün/schwarz	115 mm	80 mm	60 mm
146950	3.000	100	grün/schwarz	135 mm	100 mm	60 mm
146951	3.000	100	grün/schwarz	155 mm	120 mm	60 mm
146952	2.700	100	grün/schwarz	175 mm	140 mm	60 mm
146953	2.700	100	grün/schwarz	195 mm	160 mm	60 mm
146954	2.000	100	grün/schwarz	215 mm	180 mm	60 mm
146955	2.000	100	grün/schwarz	235 mm	200 mm	60 mm
146956	2.000	100	grün/schwarz	255 mm	220 mm	60 mm
146957	2.000	100	grün/schwarz	275 mm	240 mm	60 mm
146958	1.800	100	grün/schwarz	295 mm	260 mm	60 mm

HASIT STR-H

Schraubbefestiger



Versenkbarer und oberflächenbündig setzbarer Universal-Schraubbefestiger für Holz und Blech, inkl. Verschlussstopfen. Verankerungstiefe: 30 mm, bei Holzwerkstoffen 16,5 mm

Kombinierbar mit HASIT AUFSATZTELLER-E und -EK.

Weitere Längen lieferbar.

Art.-Nr.	Stk./Pal.	Stk./EH	Farbe	Länge	Dicke	Durchmesser
064703	7.200	100	Weiß	80 mm	40 mm	60 mm
064704	7.200	100	Weiß	100 mm	60 mm	60 mm
064705	7.200	100	Weiß	120 mm	80 mm	60 mm
064706	7.200	100	Weiß	140 mm	100 mm	60 mm
064707	7.200	100	Weiß	160 mm	120 mm	60 mm
064708	4.800	100	Weiß	180 mm	140 mm	60 mm
064709	4.800	100	Weiß	200 mm	160 mm	60 mm

HASIT AUFSATZTELLER-E

Dübelteller



Zusatzteller zur Kombination mit Tellerdübeln bei weichen Dämmstoffen, z.B. Mineralwolle-Lamellenplatte.

Typ: Ejothem

Kombinierbar mit HASIT STR-U 2G 8/60, HASIT H2 8/60 und HASIT STR-H.

Art.-Nr.	Stk./EH	Farbe	Durchmesser
110407	100	Weiß	90 mm
006045	100	Weiß	140 mm

DÜBEL MIT ZUBEHÖR

HASIT AUFSATZTELLER-EK

Kronen-Dübelteller

Zusatzteiler zur Kombination mit Tellerdübeln bei weichen Dämmstoffen, z.B. Mineralwolleplatten zur vertieften Anwendung.
Typ: Ejothem VT 2G

Kombinierbar mit HASIT STR-U 2G 8/60 und HASIT STR-H.

Art.-Nr.	Stk./EH	Farbe	Durchmesser
141102	100	Weiß	110 mm



HASIT IT 60/5 H

Dübelteller

Kombinierbar mit Holzschrauben. Zur Befestigung in Holzuntergründe
Typ: EJOT IT 60/5 H zur Kombination mit Holzschrauben; Durchmesser des Durchgangslochs: 5,4 mm

Art.-Nr.	Stk./EH	Farbe	Durchmesser
005583	100	gelb	60 mm



HASIT IT 60/8 K

Dübelteller

Kombinierbar mit Kragenkopfdübel. Zur Befestigung in massiven Untergründe.
Typ: EJOT IT-Z 60/8 K zur Kombination mit ejothem SDK U und ejothem NK U; Durchmesser des Durchgangslochs: 8,2 mm

Art.-Nr.	Stk./EH	Farbe	Durchmesser
012045	100	blau	60 mm



HASIT RONDELLE-E PU

Dämmstoffrondelle

Abdeckrondelle für HASIT STR-U 2G bzw. HASIT STR-H nach versenkter Dübelmontage bei PURWALL-Dämmplatten.
Typ: Ejothem

Art.-Nr.	Stk./EH	Farbe	Dicke
093569	100	gelbbraun	15 mm



DÜBEL MIT ZUBEHÖR

HASIT RONDELLE-E EPS

Dämmstoffrondelle grau

Abdeckrondelle für HASIT STR-U 2G bzw. HASIT STR-H nach versenkter Dübelmontage bei grauen EPS-Dämmplatten.
Typ: Ejothem

Art.-Nr.	Stk./EH	Farbe	Dicke
020985	100	grau	15 mm



HASIT RONDELLE-E EPS

Dämmstoffrondelle weiß

Abdeckrondelle für HASIT STR-U 2G bzw. HASIT STR-H nach versenkter Dübelmontage bei weißen EPS-Dämmplatten.
Typ: Ejothem

Art.-Nr.	Stk./EH	Farbe	Dicke
012364	100	Weiß	15 mm



HASIT RONDELLE-E MW

Dämmstoffrondelle

Abdeckrondelle für HASIT STR-U 2G bzw. HASIT STR-H nach versenkter Dübelmontage bei Mineralwolle-Dämmplatten.
Typ: Ejothem

Art.-Nr.	Stk./EH	Farbe	Dicke
021375	100	dunkelgrün	15 mm



HASIT STR-STOPFEN

Verschlusselement

Verschlusselement zum Verschließen der Dübelhülse bei HASIT STR-U 2G Schraubdübel. Nur bei oberflächenbündiger Montage.
Typ: Ejothem

Art.-Nr.	Stk./EH	Farbe
063288	500	Weiß



DÜBEL MIT ZUBEHÖR

HASIT DDPL-DDS-Z 24

Deckendämmschraube

Zugelassene Deckendämmschraube zur Verankerung leichter Deckenverkleidungen und Unterdecken in Beton, mit galvanisch verzinkter Stahlschraube, ohne Kunststoffummantelung. Schraubenkopf mit farbiger Pulverbeschichtung nach RAL. Schraube in Kombination mit DDT-Deckendämmteller verwenden!

HASIT DDT-70 Deckendämmteller:
- Art.-Nr. 143143 RAL 9002

Zusatzteller zur Kombination mit Tellerdübel bei weichen Dämmstoffen, z.B. Mineralwolle. Dübelteller zur Kombination mit DDS-Deckendämmschraube Tellerdurchmesser 70 mm.



Art.-Nr.	Stk./Pal.	Stk./EH	Farbe	Länge	Dicke	Beschreibung	Durchmesser
143109	8.100	100	weiß (RAL 9002)	50 mm	25 mm		24 mm
143110	8.100	100	weiß (RAL 9002)	75 mm	50 mm		24 mm
143111	8.100	100	weiß (RAL 9002)	85 mm	60 mm		24 mm
143112	8.100	100	weiß (RAL 9002)	100 mm	75 mm		24 mm
143113	8.100	100	weiß (RAL 9002)	110 mm	85 mm		24 mm
143114	8.100	100	weiß (RAL 9002)	125 mm	100 mm		24 mm
143115	8.100	100	weiß (RAL 9002)	135 mm	110 mm		24 mm
143116	8.100	100	weiß (RAL 9002)	150 mm	125 mm		24 mm
143137	8.100	100	weiß (RAL 9002)	165 mm	140 mm		24 mm
143138	8.100	100	weiß (RAL 9002)	175 mm	150 mm		24 mm
143139	3.600	100	weiß (RAL 9002)	200 mm	175 mm		24 mm
143140	3.600	100	weiß (RAL 9002)	225 mm	200 mm		24 mm
143141	3.600	100	weiß (RAL 9002)	250 mm	225 mm		24 mm
143143		100	weiß (RAL 9002)	70 mm		Teller DDT-70	

BEFESTIGUNGSELEMENTE

HASIT DART-SET

Montagesystemdübel

Montageelement zur nachträglichen Befestigung leichter- bis mittelschwerer Anbauteile in bereits verputzten WDV-Systemen (EPS, MW, MS). 1 Set besteht aus je eine Montageschraube, Dichtung, Reduziereinsatz und Fassadendübel Ø 8 mm. Pro Karton (beinhaltet 10 Set) liegt ein Montagebit bei.

Anwendungen: Befestigung von Fallrohrschellen, kleine Schilder, Briefkästen, Lampen, Klappladenarretierung etc. zur Aufnahme ua. von Stockschrauben Ø 9 mm bzw. von Gewin-deschrauben von 5-6 mm (unter Zuhilfenahme vom Reduziereinsatz).

Für Dämmdicken (Dicke) von 80 bis 280 mm im Sortiment.



Art.-Nr.	EH/Pal.	Stk./EH	Dicke
145183	3.000	10	120 mm
145184	3.000	10	140 mm
145185	2.000	10	160 mm
145186	2.000	10	180 mm

HASIT SPIRALDÜBEL

Montagedübel

Montageelement zur nachträglichen Befestigung leichter Anbauteile in bereits verputzten WDV-Systemen.

Art.-Nr.	Stk./EH	Abmessung
005995	10	6 cm



HASIT ZYRILLO EPS KLEIN

Montagezylinder

EPS-Hartschaum für die Montage von Rückhalter, Kleiderbügelträger, Rohrschellen etc., inkl. PUR-Kleber.

Art.-Nr.	Stk./EH	Beschreibung	Abmessung	Durchmesser
078781	10	mit Fräser	70 mm	70 mm
078782	50	mit Fräser	70 mm	70 mm
078779	10	ohne Fräser	70 mm	70 mm
078780	50	ohne Fräser	70 mm	70 mm

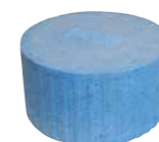


HASIT ZYRILLO EPS GROSS

Montagezylinder

EPS-Hartschaum für die Montage von Rückhalter, Kleiderbügelträger, Rohrschellen etc., inkl. PUR-Kleber.

Art.-Nr.	Stk./EH	Beschreibung	Abmessung	Durchmesser
078070	10	mit Fräser	70 mm	125 mm
078071	50	mit Fräser	70 mm	125 mm
064740	10	ohne Fräser	70 mm	125 mm
064741	50	ohne Fräser	70 mm	125 mm



BEFESTIGUNGSELEMENTE

HASIT ZYRILLO PE KLEIN

Montagezylinder

ABS-Kunststoff für die Montage von Rückhalter, Kleiderbügelträger, Rohrschellen etc., inkl. PUR-Kleber.



Art.-Nr.	Stk./EH	Beschreibung	Abmessung	Durchmesser
091899	10	mit Fräser	70 mm	70 mm
091900	50	mit Fräser	70 mm	70 mm
091897	10	ohne Fräser	70 mm	70 mm
091898	50	ohne Fräser	70 mm	70 mm

HASIT ZYRILLO PE GROSS

Montagezylinder

ABS-Kunststoff für die Montage von Rückhalter, Kleiderbügelträger, Rohrschellen etc., inkl. PUR-Kleber.



Art.-Nr.	Stk./EH	Beschreibung	Abmessung	Durchmesser
091903	10	mit Fräser	70 mm	125 mm
091904	50	mit Fräser	70 mm	125 mm
091901	10	ohne Fräser	70 mm	125 mm
091902	50	ohne Fräser	70 mm	125 mm

HASIT VARI-X

Montagequader/-Zylinder Vario

EPS-Hartschaum mit hohem Raumgewicht als variable Montageunterlage für Fremdmontagen, z.B. Rohrschellen, Rückhalter, Kleiderbügelträger.

Die Stangen können einfach auf die gewünschte Dämmdicke gesägt werden.



Art.-Nr.	Stk./EH	Beschreibung	Abmessung	Durchmesser
141103	1	VARIR	1.000 x 160 x 100 mm	
141105	1	VARIQ	1.000 x 100 x 100 mm	
141107	1	VARIZ	1.000 mm	90 mm
141109	1	VARIZ	1.000 mm	125 mm

HASIT QUADROLINE-PU KLEIN

Montagequader

Druckunterlage aus PU-Hartschaum für Auflagepfetten bei Vordächern, Raffstores, Markisen und Konsolenhalter.



Art.-Nr.	Stk./EH	Dicke	Abmessung
069934	1	60 mm	198 x 198 mm
069935	1	80 mm	198 x 198 mm
069936	1	100 mm	198 x 198 mm
069957	1	120 mm	198 x 198 mm
069958	1	140 mm	198 x 198 mm
069959	1	160 mm	198 x 198 mm
069960	1	180 mm	198 x 198 mm
069961	1	200 mm	198 x 198 mm

BEFESTIGUNGSELEMENTE

HASIT QUADROLINE-PU GROSS

Montagequader

Druckunterlage aus PU-Hartschaum für Auflagepfetten bei Vordächern, Raffstores, Markisen und Konsolenhalter.



Art.-Nr.	Stk./EH	Dicke	Abmessung
073700	1	60 mm	238 x 138 mm
073701	1	80 mm	238 x 138 mm
073702	1	100 mm	238 x 138 mm
073703	1	120 mm	238 x 138 mm
073704	1	140 mm	238 x 138 mm
073705	1	160 mm	238 x 138 mm
073706	1	180 mm	238 x 138 mm
073707	1	200 mm	238 x 138 mm

HASIT QUADROLINE-EPS KLEIN

Montagequader

EPS-Hartschaum mit hohem Raumgewicht, als Montageunterlage für Fremdmontagen, z.B. Rohrschellen, Rückhalter, Kleiderbügelträger.



Art.-Nr.	Stk./EH	Dicke	Abmessung
073588	1	60 mm	98 x 98 mm
073575	1	80 mm	98 x 98 mm
073576	1	100 mm	98 x 98 mm
073597	1	120 mm	98 x 98 mm
073598	1	140 mm	98 x 98 mm
073599	1	160 mm	98 x 98 mm
073600	1	180 mm	98 x 98 mm
073601	1	200 mm	98 x 98 mm

HASIT QUADROLINE-EPS GROSS

Montagequader

EPS-Hartschaum mit hohem Raumgewicht, als Montageunterlage für Fremdmontagen, z.B. Rohrschellen, Rückhalter, Kleiderbügelträger.



Art.-Nr.	Stk./EH	Dicke	Abmessung
073607	1	60 mm	150 x 100 mm
073608	1	80 mm	150 x 100 mm
073609	1	100 mm	150 x 100 mm
073610	1	120 mm	150 x 100 mm
073611	1	140 mm	150 x 100 mm
073612	1	160 mm	150 x 100 mm
073613	1	180 mm	150 x 100 mm

HASIT DORONDO PE

Montagerondelle

Befestigungsrondelle (Polypropylen, Wabenstruktur) Ø 90 mm zur Montage von Raffstoreführungsschienen, leichten Schildern, o.ä. (inkl. Fräswerkzeug pro VE).



Art.-Nr.	Stk./EH	Dicke	Abmessung	Durchmesser
064730	20	10 mm	10 mm	90 mm
064731	50	10 mm	10 mm	90 mm
064732	100	10 mm	10 mm	90 mm

BEFESTIGUNGSELEMENTE

HASIT ELDOLINE-PA

Elektrodosenhalter



Befestigungsunterlage (Ø 68 mm) inkl. Montagekleber, zur wärmebrückenfreien Montage von Elektroschaltern und Steckdosen, in verputzten WDV-Systemen, aus EPS und Mineralwolle.

Art.-Nr.	Stk./EH	Beschreibung	Abmessung	Durchmesser
093930	10	inkl. Fräser	65 mm	68 mm
093933	50	ohne Fräser	65 mm	68 mm
093932	10	ohne Fräser	65 mm	68 mm
093931	50	inkl. Fräser	65 mm	68 mm
092747	1	ohne Fräser	65 mm	68 mm

HASIT ELDOLINE-EPS

Elektrodosenelement



Elektrodose (Ø 65 mm) in einem EPS-Formteil eingeklebt (mit vier Montagefüße), zur wärmebrückenfreien Montage von Elektroschaltern und Steckdosen, in verputzten WDV-Systemen, aus EPS und Mineralwolle.

In Dicken von 80 bis 300 mm im Sortiment.

Art.-Nr.	Stk./EH	Dicke	Beschreibung	Abmessung	Durchmesser
145049	1	120 mm	Gr 1	150 x 150 mm	65 mm
145050	1	140 mm	Gr 1	150 x 150 mm	65 mm
145051	1	160 mm	Gr 1	150 x 150 mm	65 mm
145062	1	120 mm	Gr 2	210 x 150 mm	65 mm
145063	1	140 mm	Gr 2	210 x 150 mm	65 mm
145064	1	160 mm	Gr 2	210 x 150 mm	65 mm

HASIT RONDOLINE-EPS GROSS

Montagezylinder



EPS-Hartschaum als Montageunterlage für wärmebrückenfreie, leichte Fremdmontage in WDV-Systemen, ohne Fräswerkzeug.

Art.-Nr.	Stk./EH	Dicke	Durchmesser
073642	1	60 mm	125 mm
073643	1	80 mm	125 mm
073644	1	100 mm	125 mm
073645	1	120 mm	125 mm
073646	1	140 mm	125 mm
073647	1	160 mm	125 mm
073648	1	180 mm	125 mm

HASIT RONDOLINE-EPS KLEIN

Montagezylinder



EPS-Hartschaum als Montageunterlage für wärmebrückenfreie, leichte Fremdmontage in WDV-Systemen, ohne Fräswerkzeug.

Art.-Nr.	Stk./EH	Dicke	Durchmesser
073623	1	60 mm	90 mm
073630	1	80 mm	90 mm
073631	1	100 mm	90 mm
073632	1	120 mm	90 mm
073633	1	140 mm	90 mm
073634	1	160 mm	90 mm
073635	1	180 mm	90 mm
073636	1	200 mm	90 mm

BEFESTIGUNGSELEMENTE

HASIT RONDOLINE-PU GROSS

Montagezylinder



EPS-Hartschaum als Montageunterlage für wärmebrückenfreie, leichte Fremdmontage in WDV-Systemen, ohne Fräswerkzeug.

Art.-Nr.	Stk./EH	Dicke	Durchmesser
006057	1	100 mm	125 mm
006058	1	120 mm	125 mm
006059	1	140 mm	125 mm
006060	1	160 mm	125 mm
013266	1	180 mm	125 mm
006061	1	60 mm	125 mm
006062	1	80 mm	125 mm

HASIT RONDOLINE-PU KLEIN

Montagezylinder



EPS-Hartschaum als Montageunterlage für wärmebrückenfreie, leichte Fremdmontage in WDV-Systemen, ohne Fräswerkzeug.

Art.-Nr.	Stk./EH	Dicke	Durchmesser
006069	1	60 mm	90 mm
006070	1	80 mm	90 mm
006071	1	100 mm	90 mm
006072	1	120 mm	90 mm
006073	1	140 mm	90 mm
006074	1	160 mm	90 mm
013276	1	180 mm	90 mm
013277	1	200 mm	90 mm

HASIT UMP-ALU-TRI-R

Universalmontageplatte



Universalmontageplatte zur wärmebrückenfreie Montage von leichten Vordächern, Sonnenstore, Markisen, Führungsschienen von Schiebläden etc. (mittelschwere Fremdmontagen), inkl. 4 Schraubdübel 14 x 140 mm. Nutzfläche: 162 x 110 mm

Art.-Nr.	Stk./EH	Dicke	Abmessung
091740	1	80 mm	240 x 138 mm
091741	1	100 mm	240 x 138 mm
091742	1	120 mm	240 x 138 mm
091743	1	140 mm	240 x 138 mm
091744	1	160 mm	240 x 138 mm
091745	1	180 mm	240 x 138 mm
091746	1	200 mm	240 x 138 mm

HASIT UMP-ALU-Z

Universalmontageplatte



Universalmontageplatte zur Montage von leichten Vordächern, Sonnenstoren, Markisen, Führungsschienen von Schiebläden etc., inkl. 2 Schraubdübel und EPS-Stopfen (ohne Fräswerkzeug).

Art.-Nr.	Stk./EH	Dicke	Durchmesser
068495	1	60 mm	125 mm
068496	1	80 mm	125 mm
068497	1	100 mm	125 mm
068498	1	120 mm	125 mm
068499	1	140 mm	125 mm
068500	1	160 mm	125 mm
068501	1	180 mm	125 mm
068502	1	200 mm	125 mm

BEFESTIGUNGSELEMENTE

HASIT UMP-ALU-Q

Universalmontageplatte



Universalmontageplatte zur Montage von leichten Vordächern, Sonnenstoren, Markisen, Führungsschienen von Schiebläden etc., inkl. 4 Schraubdübel und EPS-Stopfen (ohne Fräswerkzeug).

Art.-Nr.	Stk./EH	Dicke	Abmessung
013359	1	60 mm	138 x 138 mm
013360	1	80 mm	138 x 138 mm
013361	1	100 mm	138 x 138 mm
013362	1	120 mm	138 x 138 mm
013363	1	140 mm	138 x 138 mm
013364	1	160 mm	138 x 138 mm
013365	1	180 mm	138 x 138 mm
013366	1	200 mm	138 x 138 mm

HASIT SLK-ALU-TR

Schwerlastkonsole



Zugelassene PU-Schwerlastkonsole für wärmebrückenfreie, schwere Fremdmontagen (z.B. Sonnenstoren, Vordächer) in verputzten WDV-Systeme. Inkl. 4 Befestiger

Zugehöriges Werkzeug und Befestigungsmaterial mitbestellen (siehe Technisches Merkblatt)! In Dicken von 100 bis 300 mm lieferbar.

Art.-Nr.	Stk./EH	Dicke	Beschreibung
144813	1	140 mm	Incl. Befestiger für Mauerwerk
144814	1	160 mm	Incl. Befestiger für Mauerwerk
144815	1	180 mm	Incl. Befestiger für Mauerwerk
144816	1	200 mm	Incl. Befestiger für Mauerwerk
144854	1	140 mm	Incl. Befestiger für Beton
144855	1	160 mm	Incl. Befestiger für Beton
144856	1	180 mm	Incl. Befestiger für Beton
144857	1	200 mm	Incl. Befestiger für Beton

HASIT ISO-CORNER

Tragwinkel



Tragwinkel besteht aus einem FCKW-freiem PU-Hartschaumstoff (Polyurethan) zum kraftschlüssigem Verschrauben mit dem Untergrund bzw. für die Verschraubung des Montageobjektes. Flexibel einsetzbar, egal bei welcher Dämmstoffdicke.

Zusammen mit einem auf dem Untergrund abgestimmten Dübelset, sowie eine „Delta PT 100 Schraube“ für die Befestigung des Anbauteils im Tragwinkel ergibt sich somit ein perfekt aufeinander abgestimmtes Befestigungssystem.

Art.-Nr.	Stk./EH	Dicke	Beschreibung	Abmessung
146936	1	140 mm	Element	270 x 140 mm
146937	1	200 mm	Element	270 x 140 mm
146938	1	300 mm	Element	270 x 140 mm
146939	1		Befestigungsset: SDF 100 Set 3 St.	
146940	1		Befestigungsset: SDF 120 Set 3 St.	
146941	1		Befestigungsset: SDF 140 Set 3 St.	
146942	1		Befestigungsset: SDP 100 Set 3 St.	
146943	1		Befestigungsset: SDP 120 Set 3 St.	
146944	1		Befestigungsset: SDP 140 Set 3 St.	
146945	1		Injektionsset: Set 3 St.	
146946	1		Kartusche: VY300SF	
146947	1		Anbauschraube: Delta PT 60 Set 2 St. (zur Direktverschraubung)	

BEFESTIGUNGSELEMENTE

HASIT TRA-WIK-ALU-RF / -RL

Tragwinkel



Tragwinkel (mit Zulassung Z-10.9-648) bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaumstoff (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Stahlplatte zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Montageobjektes sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet.

NEU - jetzt mit Produktzulassung „AbZ“ #normals: TRA-WIK PH bzw. K1-PH“#

Art.-Nr.	Stk./EH	Dicke	Beschreibung	Abmessung
078117	1	80 mm	RF (Fläche)	280 x 125 mm
059232	1	80 mm	RL (Laibung)	280 x 125 mm
059267	1	100 mm	RF (Fläche)	280 x 125 mm
059233	1	100 mm	RL (Laibung)	280 x 125 mm
059268	1	120 mm	RF (Fläche)	280 x 125 mm
059234	1	120 mm	RL (Laibung)	280 x 125 mm
059269	1	140 mm	RF (Fläche)	280 x 125 mm
059235	1	140 mm	RL (Laibung)	280 x 125 mm
059270	1	160 mm	RF (Fläche)	280 x 125 mm
059409	1	160 mm	RL (Laibung)	280 x 125 mm
059271	1	180 mm	RF (Fläche)	280 x 125 mm
066688	1	180 mm	RL (Laibung)	280 x 125 mm
059272	1	200 mm	RF (Fläche)	280 x 125 mm
066689	1	200 mm	RL (Laibung)	280 x 125 mm

BEFESTIGUNGSELEMENTE

HASIT TWL-ALU-RF / -RL

Tragwinkel

Tragwinkel (mit Zulassung Z-10.9-578) bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaumstoff (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Stahlkonsole zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Montageobjekts sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet.

NEU - jetzt mit Produktzulassung „AbZ“



Art.-Nr.	Stk./EH	Dicke	Beschreibung	Abmessung
146912	1	80 mm	RF (Fläche)	320 x 115 mm
146913	1	80 mm	RL (Laibung)	320 x 115 mm
146914	1	100 mm	RF (Fläche)	320 x 115 mm
146915	1	100 mm	RL (Laibung)	320 x 115 mm
146916	1	120 mm	RF (Fläche)	320 x 115 mm
146917	1	120 mm	RL (Laibung)	320 x 115 mm
146918	1	140 mm	RF (Fläche)	320 x 115 mm
146919	1	140 mm	RL (Laibung)	320 x 115 mm
146920	1	160 mm	RF (Fläche)	320 x 115 mm
146921	1	160 mm	RL (Laibung)	320 x 115 mm
146922	1	180 mm	RF (Fläche)	320 x 115 mm
146923	1	180 mm	RL (Laibung)	320 x 115 mm
146924	1	200 mm	RF (Fläche)	320 x 115 mm
146925	1	200 mm	RL (Laibung)	320 x 115 mm
146926	1	220 mm	RF (Fläche)	320 x 115 mm
146927	1	220 mm	RL (Laibung)	320 x 115 mm
146928	1	240 mm	RF (Fläche)	320 x 115 mm
146929	1	240 mm	RL (Laibung)	320 x 115 mm
146930	1	260 mm	RF (Fläche)	320 x 115 mm
146931	1	260 mm	RL (Laibung)	320 x 115 mm
146932	1	280 mm	RF (Fläche)	320 x 115 mm
146933	1	280 mm	RL (Laibung)	320 x 115 mm
146934	1	300 mm	RF (Fläche)	320 x 115 mm
146935	1	300 mm	RL (Laibung)	320 x 115 mm

HASIT PU-KLEBER DOPURCOL

Einkomponentiger Polyurethan-Kleber

Pastöser, leicht aufschäumender, einkomponentiger Polyurethankonstruktionskleber zum Kleben, Füllen und Reparieren. Zur sicheren Verklebung von EPS- und XPS-Schaumstoffen, Schürzelementen, Montagezylinder ZyRillo in EPS-Platten, Montagequader Quadroline in EPS- und MW-Dämmplatten und von Montagerondellen DoRondo.

Für HASIT Montagezylinder und -elemente.



Art.-Nr.	ml/EH	Farbe
026497	310	beige

BEFESTIGUNGSELEMENTE

HASIT PU-HYBRIDKLEBER

Einkomponentiger PU-Hybrid-Kleber

Pastöser, einkomponentiger PU-Hybrid Dichtstoff auf Basis von SPUR Polymer zum Abdichten von Bau- und Anschlußfugen.

Auch für HASIT GFB-Elemente.



Art.-Nr.	ml/EH	Farbe
095319	290	Weiß

HASIT ERSATZFRÄSER

Fräs Werkzeug

Ersatzfräser für Fräs Werkzeugset.



Art.-Nr.	Stk./EH	Durchmesser
064715	1	70 mm
013378	1	90 mm
013380	1	125 mm

WERKZEUGE

HASIT FÜLLSCHAUMPISTOLE

Werkzeug

Fülschaumpistole für das einbringen vom Einkomponentiger Polyurethan-Fülschaum.



Art.-Nr.	Stk./EH	Beschreibung	Gebinde
006203	1	inkl. Verlängerungsröhrchen	Paket/ Karton

HASIT STR-2GE TOOL

Werkzeugset

Ergonomisch optimiertes Werkzeug (Set) zur Montage von HASIT STR-U 2G 8/60 Schraubdübel und HASIT STR-H Schraubbefestiger
Typ: Ejothem STR U Montagewerkzeuge (nach Produktzulassung - vertiefte Montage)

Anwendungswerkzeug (mit drehentkoppelte Anschlagscheibe) ua. zur vertieften Montage von HASIT STR-U 2G 8/60 Schraubdübel und HASIT STR-H Schraubbefestiger.



Art.-Nr.	Stk./EH	Beschreibung	Gebinde
148623	1	Tool	Paket/ Karton

UNTERPUTZE

Wohnräume werden wahr

UNSERE HIGHLIGHTS

Schnell und Rationell

- HASIT 644 Leichtputz Rapid
- HASIT 653 Kalkzementputz Rapid





HASIT UNTERPUTZE

Wohngesund und sicher, leicht und schnell zu verarbeiten, diffusionsoffen und feuchteregulierend für ein gesundes Raumklima

NACHHALTIGEN MEHRWERT SCHAFFEN MIT KALK- UND KALKZEMENTPUTZEN VON HASIT

FÜR NEU- UND ALTBAU, IN DER RENOVIERUNG UND SANIERUNG

Zeitsparend und leicht zu verarbeiten, feuchteverträglich, schnell und ergiebig. Das sind Eigenschaften auf die wir bei den Unterputzen von HASIT Wert legen. Mit unseren diffusionsoffenen und feuchteregulierenden Kalk- und Kalkzementputzen erfüllen wir alle Ansprüche an modernes und wohngesundes Bauen.

DER ERSTKLASSIGE: HASIT 669 KALK-LEICHTPUTZ

UNIVERSELL EINSETZBAR, DER LEICHTPUTZKLASSIKER:

Vom Institut für Baubiologie in Rosenheim (IBR) geprüft und empfohlen, ist HASIT 669 nachweislich gesundheitlich unbedenklich und damit ein Highlight unter den Putzprodukten. Er erfüllt das höchste Kriterium für Wohngesundheit und Verträglichkeit, auch für Allergiker. Der Kalk-Leichtputz verhindert Schimmelbildung und überzeugt darüber hinaus mit einer sehr schnellen Abbindezeit bei gleichzeitig hoher Reichweite. Im Vergleich zu herkömmlichen Putzen sind bis zu 15% mehr Fläche möglich.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Nachweislich wohngesund mit besonders hochwertiger Oberfläche
- Schnelle Abbindezeit
- Bis zu 15 % mehr Fläche
- Auch einlagig zu verarbeiten



DER DICH ZUM PROFI MACHT: HASIT 653 KALK-ZEMENTPUTZ RAPID

SCHNELL VERARBEITBAR UND PERFEKT ABGESTIMMT:

Mit steigenden Baukosten spielt der Faktor Zeit eine immer größer werdende Rolle. Zeitersparnis im Bauablauf macht sich immer durch geringere Kosten und zufriedene Bauherrschaft bemerkbar. Intelligente Produkte, die helfen Zeit zu sparen und durch einfache Verarbeitung glänzen, schaffen besonderen Mehrwert. HASIT 653 ist ein schneller Kalk-Zementputz der durch seine Robustheit, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit punktet. Die hohe Oberflächenqualität rundet sein Erscheinungsbild besonders ab.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Universell einsetzbar auf Normalmauerwerk, außen und innen
- Für Schlitz-, Löcher-, Risse- und als Grund- & Filzputz
- Bei unterschiedlich saugenden Untergründen
- Für Putzflächen die schnell fertig werden sollen
- Bei ungünstiger Witterung



DER MODERNISIERER – EXTRASCHNELL: HASIT 644 LEICHTPUTZ RAPID

ZEITSPAREND IN DER VERARBEITUNG, WENN ES SCHNELL GEHEN UND GUT WERDEN SOLL:

HASIT 644 ist auf moderne Bauabläufe optimiert und glänzt durch seine hervorragenden Eigenschaften: Er härtet schnell aus und ist bereits nach 36 Stunden mit Fliesen belegbar - für eine besonders wirtschaftliche Badsanierung. Als Leichtputz ist er für alle Arten und insbesondere für sehr leichtes Mauerwerk geeignet und bietet dadurch ein extrabreites Anwendungsspektrum. HASIT 644 ist frei von Gips und dadurch prädestiniert für moderne Bäder mit bodengleichen Duschen. Mit seiner rein mineralischen Leichtfüllung besticht der Putz durch seinen positiven Beitrag zur Wohngesundheit. Dort wo nicht gefliest wird, bildet er den perfekten Untergrund für hochwertige Kalkspachteln wie HASIT MANTECA.

VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Schnelle Rezeptur, die Zeit spart
- Rein mineralische Leichtfüllung und deshalb wohngesund
- Ideal zur schnellen Badsanierung
- Leicht und ergiebig, spart Material für mehr Fläche



SYSTEMAUSWAHL

HASIT PRODUKTE UND SYSTEME FÜR INNENPUTZE IM ÜBERBLICK

Jedes Bauvorhaben hat seine eigenen Voraussetzungen und Anforderungen. HASIT verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung und Produktion mineralischer Putze und Putzsysteme und bietet ein breites Sortiment an Innenputzen in hoher Qualität – für vielfältige Anwendungsbereiche sowohl im Neubau als auch im Bereich Sanierung und Renovierung. Damit Sie für jeden Bedarf auf ein HASIT Produkt zurückgreifen können, stellen wir Ihnen hier unsere gesamte Auswahl im Überblick vor. Die Tabelle unterstützt Sie bei der Wahl des richtigen Innenputzes.

Baubjekt	Raumkonzept	beispielhafte Raumnutzung	Wassereinwirkungsklasse nach DIN 18534 - 1	Unterputz		
				Anspruch	Bindemittel Unterputz	Unterputz
privater Wohnungsbau	Aufenthaltsräume, Nebenräume	Wohnzimmer Kinderzimmer Schlafzimmer Küche Nebenraum Keller	W0-I	Wohngesunde, ökologische Bauweise	Kalk	HASIT 666, 669
			W0-I	Wirtschaftlichkeit	Gips	HASIT 130 HASIT 150
			W0-I	Erhöhte Festigkeit	Hybrid-Bindemittel	HASIT 180, 182
	Feuchträume ²	Bad (mit Duschtasse), WC	W1-I	Wohngesunde, ökologische Bauweise	Kalk	HASIT 666, 669
			W1-I	Wirtschaftlichkeit	Gips	HASIT 130 HASIT 150
			W1-I	Erhöhte Festigkeit	Hybrid-Bindemittel	HASIT 180, 182
		Bad (bodengleicher Einlauf, ohne Duschtasse), Sauna, Garage	W3-I	Wohngesunde, ökologische Bauweise	Kalk	HASIT 666, 669
			W3-I	Feuchteunempfindlichkeit	Kalk-Zement	HASIT 640, 644, 656, 657
gewerblicher Objektbereich	Aufenthaltsräume, Nebenräume	Wohnen Büros	W0-I	Wirtschaftlichkeit	Gips	HASIT 130 HASIT 150
			W0-I	Erhöhte Festigkeit	Hybrid-Bindemittel	HASIT 180, 182
	Feuchträume ²⁾	Bad (mit Duschtasse), WC ¹⁾	W1-I	Wirtschaftlichkeit	Gips	HASIT 130 HASIT 150
			W1-I	Erhöhte Festigkeit	Hybrid-Bindemittel	HASIT 180, 182
		öffentliche WCs, Bad (bodengleicher Einlauf, ohne Duschtasse)	W3-I	Feuchteunempfindlichkeit	Kalk-Zement Zement	HASIT 640 HASIT 644 HASIT 656 HASIT 657
	gewerbliche Nassräume ²⁾	öffentliche Duschen, Hotelküche, Metzgerei	W3-I	Feuchteunempfindlichkeit	Kalk-Zement Zement	HASIT 650 HASIT 620 HASIT 653

¹⁾ z.B. in Mietwohnungen, Hotels.

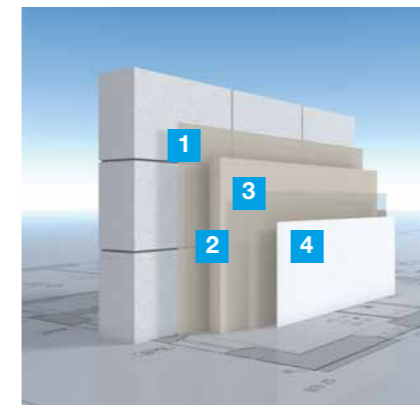
²⁾ Eine Abdichtung entsprechend der Feuchtebeanspruchungsklasse speziell in Übergangsbereichen ist erforderlich (Merkblatt Verbundabdichtungen ZDB).

INNENPUTZSYSTEME

PERFEKT AUF EINANDER ABGESTIMMT – DIE HASIT SYSTEME

Je nach Bedarf können Sie sich für ein einzelnes Produkt oder System entscheiden. Werden HASIT Innenputzprodukte miteinander kombiniert, ergeben sie ein noch besseres Ergebnis beim umfangreichen und anspruchsvollen Verputzen. HASIT bietet für jedes Mauerwerk das richtige Putzsystem.

HASIT 669 KALK-LEICHTPUTZSYSTEM

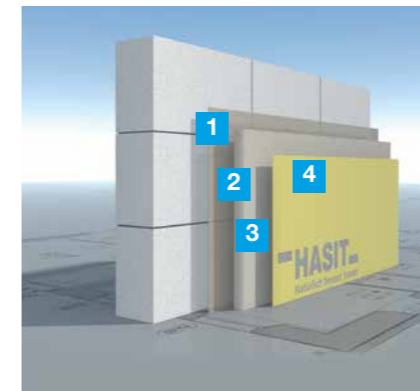


VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Ökologischer Systemaufbau
- Optimal abgestimmt auf modernes, hoch wärmegeädmmtes Mauerwerk
- Leicht und schnell zu verarbeiten

- 1 Vorbehandlung, ausgehend vom Untergrund:
 - a. HASIT 605 Haft- und Armierungsmörtel auf Beton und kritischen Untergründen
 - b. Vorlegen mit HASIT 669 Kalk-Leichtputz auf stark und unterschiedlich saugenden Untergründen
- 2 HASIT 669 Kalk-Leichtputz ein- oder zweilagig
- 3 HASIT PP 201 SILICA LF Silikat Tiefgrund und Verdünnung
- 4 HASIT PI 262 ÖKOSIL PLUS Silikat Innenanstrich (TÜV-zertifiziert)

HASIT 666 KALK-PUTZSYSTEM

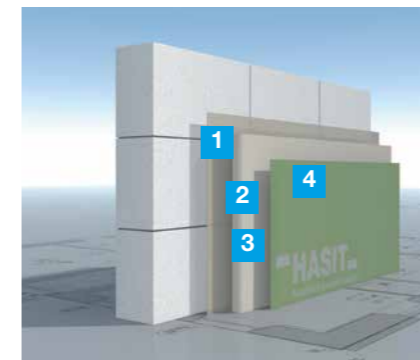


VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Ökologischer Systemaufbau
- Lange Offenzeit
- Für kleine Arbeitsgruppen
- Klassisches Wandsystem
- Auch für wärmegeädmmtes Mauerwerk

- 1 HASIT 605 Haft- und Armierungsmörtel (auf Beton und kritischen Untergründen)
- 2 HASIT 666 Kalkputz (zweilagig)
- 3 HASIT PP 201 SILICA LF Silikat Tiefgrund und Verdünnung
- 4 HASIT PI 262 ÖKOSIL PLUS Silikat Innenanstrich (TÜV-zertifiziert)

HASIT 182 HYBRID-PUTZSYSTEM



VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Spannungsarmer Systemaufbau
- Leicht und schnell zu verarbeiten
- Ausdrucksstarkes Filzbild

- 1 HASIT Putzhaftvermittler (nur auf Beton)
- 2 HASIT 182 Innengrundputz
- 3 HASIT PP 301 HYDROSOL LF Organischer Tiefgrund
- 4 HASIT PI 572 SISI in SISI Innenanstrich

TRÄUME SCHAFFEN MIT DEN HASIT AUSSENPUTZEN

FÜR DEN FASSADEN- UND SOCKELBEREICH

Wenn Häuserfassaden so eindrucksvoll heraus stechen, dass sie zum genüsslichen Betrachten einladen, dann hat der Außenputz die gewünschte Wirkung erzielt. Ob historisch oder modern: Für den bleibenden Eindruck benötigen Außenwände den passenden Putz. Zusätzlich erfordern Wettereinflüsse speziellen Schutz und Stabilität für Fassaden und Sockel.



HASIT AUSSENPUTZE

- Stabil und beständig
- Wasserabweisend und UV-resistent
- Idealer, dickschichtiger Untergrund
- Glättend und ästhetisch

DER KLASSIKER: HASIT 655 KALK-ZEMENT-MASCHINENLEICHTPUTZ

UNIVERSELL EINSETZBAR, DER LEICHTPUTZKLASSIKER:

Seine häufige und erfolgreiche Verwendung macht diesen Leichtputz zum absoluten Klassiker unter den Außenputzen. Perfekt abgestimmt auf modernes Mauerwerk und anwendbar auch auf den HASIT Wärmedämm-Verbundsystemen. Leichtzuschläge machen die Mischung flexibler und sorgen für einen geschmeidig-schützenden Putz.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Für jeden Außenbereich und auf HASIT WDVS
- Energie- und kostensparend
- Leichte Verarbeitung durch Leichtzuschläge
- Erhöhte Ergiebigkeit



DER BESCHLEUNIGER: HASIT 656 SUPER-FASER-LEICHTPUTZ RAPID

SCHNELL VERARBEITBAR UND PERFEKT ABGESTIMMT:

Der HASIT 656 ist durch seine Leichtzuschläge hervorragend zu verarbeiten und perfekt geeignet für modernes Mauerwerk. Darüber hinaus ist das Abbindeverhalten beschleunigt, damit auch zeitkritische Baustellen termingerecht fertiggestellt werden können. Um das Risiko von Frührisse zu minimieren, ist der Putz zusätzlich faserverstärkt. Ein weiterer Beweis seiner Leistungsfähigkeit: Als einziger Grundputz ist der HASIT 656 ohne Gewebespachtelung auf Ytong Porenbeton von Xella freigegeben.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Beschleunigt und daher zeitsparend
- Faserbewehrt, verhindert Frührisse
- Leichte Verarbeitung durch Leichtzuschläge
- Ideal für hochwärmedämmte Ziegel



DER WETTERFESTE: HASIT 623 FASERSOCKELPUTZ RAPID

ZEITSPAREND IN DER VERARBEITUNG FÜR EINEN WIDERSTANDFÄHIGEN SOCKEL:

Der Fasersockelputz HASIT 623 ist speziell für hochwärmedämmendes Mauerwerk entwickelt worden, kann aber problemlos auf verschiedensten Untergründen eingesetzt werden. Durch das beschleunigte Abbinden haben Sie bei den abschließenden Sockelarbeiten einen klaren Zeitvorteil und die Gewissheit, Termine halten zu können. Der Faseranteil gibt die zusätzliche Sicherheit, dass Frührisse vermieden werden - trotz oder gerade aufgrund der hohen Festigkeit, die im Sockelbereich unerlässlich ist.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Beschleunigtes Produkt
- Faserbewehrt
- Widerstandsfähig und wetterfest
- Abgestimmt auf alle Untergründe
- Speziell für hochwärmedämmendes Mauerwerk



SYSTEMAUSWAHL

DIE HASIT PRODUKTE UND SYSTEME FÜR AUSSENPUTZE IM ÜBERBLICK

**** HASIT SycoTec-System | ✓✓✓ zusätzlicher Armierungsputz (HASIT 605, 804, 860) mit Gewebeeinlage
 ✓✓✓ besonders geeignet | ✓✓ geeignet | ✓ bedingt geeignet | - nicht geeignet

	TSR-Wert ¹⁾	Auswahl	1. Vorbehandlung 2. Grundputz	Hochlochziegel	Leichtlochziegel	KS-Stein	Porenbeton		Leichtbeton			Normalbeton
				Rohdichte ≥ 0,8	Rohdichte < 0,8		$\lambda_{R} > 0,11$	$\lambda_{R} \leq 0,11$	$\lambda_{R} > 0,18$	$0,14 < \lambda_{R} < 0,18$	$\lambda_{R} < 0,14$	mit Dämmstoff-füllung
				bei schwach saugendem Untergrund: HASIT 605	o. V.	HASIT 605	o. V.	o. V.	o. V.	o. V.	o. V.	HASIT 605
Standard-Qualität und Farbton mit hohem Reflexionswert (i. A. helle Farbtöne)	≥ 25	Der Klassiker	HASIT 650	✓	-	✓✓	-	-	✓	-	-	✓✓✓
		Feine Körnung	HASIT 350	✓	-	✓✓	-	-	✓	-	-	✓✓✓
		Der Schnelle	HASIT 653	✓	-	✓✓	-	-	✓	-	-	✓✓✓
		Leicht zu verarbeiten	HASIT 655	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓
		Schnell abbindend	HASIT 657	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓
		Rein mineralisch	HASIT 640	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓
		Rein mineralisch und Schnell abbindend	HASIT 644	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓
		Rissicherer Leichtputz (Frührisse)	HASIT 656	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
		Sanierung von schwerem Mauerwerk	HASIT 680	✓	-	✓✓	-	-	✓	-	-	-
Renovierung	HASIT 250	✓	-	✓✓	-	-	✓	-	-	-	✓✓✓	
- gehobene Qualität oder - schwach reflektierende Farbtöne oder - geringer Dachüberstand oder - feuchtes Mauerwerk oder - feiner Oberputz (< 2mm) oder - exponierte Lage (Wind, Regen) oder - unregelmäßiger Putzgrund	20 - 25	Leicht zu verarbeiten	HASIT 655	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
		Schnell abbindend	HASIT 657	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
		Rein mineralisch	HASIT 640	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
		Rein mineralisch und Schnell abbindend	HASIT 644	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
		Rissicherer Leichtputz (Frührisse)	HASIT 656	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Renovierung	HASIT 250	✓✓✓	-	✓✓✓	-	-	✓✓✓	-	-	-	✓✓✓	
Sockelbereich, ungedämmt³⁾	< 20	Sichere Fassade - HASIT SycoTec-System ⁴⁾	HASIT 655	****	****	****	****	****	****	****	****	****
Sockelbereich, gedämmt³⁾		Hohe Festigkeit	HASIT 620	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
		Leicht zu verarbeiten	HASIT 625	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
		Schneller Faser-sockelputz	HASIT 623	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Sockelbereich, gedämmt³⁾		Hohe Festigkeit	HASIT 620	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
		Leicht zu verarbeiten	HASIT 625	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
		Schneller Faser-sockelputz	HASIT 623	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓

o.V. ohne Vorbehandlung | ¹⁾ TSR-Wert: Reflexionswert des Farbtons (Total Solar Reflectance) | ²⁾ Mauerwerk muss trocken sein | ³⁾ Details gemäß Richtlinie „Fassadensockelputz/Außenputz“, zur Abdichtung empfehlen wir HASIT Optiflex 1K oder Optiflex 2K | ⁴⁾ HASIT SycoTec-System die sichere Fassade - nur mit Armierungsputz HASIT 860; weitere Informationen unter: www.hasit.de/sycotec

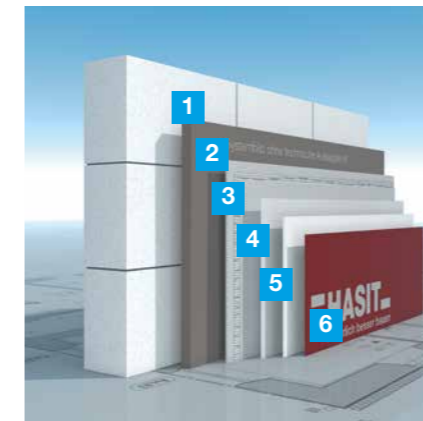
AUSSENPUTZSYSTEME

MAUERWÄNDE IN BESTFORM – MIT DEN HASIT SYSTEMEN

Der Großteil aller Außenwände besteht heute aus Mauerstein. Diese alt bewährte, monolithische Bauweise wurde in den letzten Jahren rasant weiterentwickelt und erfüllt heute höchste Anforderungen an eine umweltgerechte Wärmedämmung.

Im Zuge eines wachsenden Umweltbewusstseins in der Branche und strenger Einsparverordnungen unterliegt auch die Technologie von Mauersteinen einer steten Weiterentwicklung. Exakt berechnete Wärmekammern und Stege durchziehen heute jeden fertig gebrannten Ziegel – durchsetzt mit einer Tiefenstruktur aus feinen Poren und Kapillaren. Die aktuelle Energieeinsparverordnung (EnEV) gibt vor, dass der berechnete Primärenergiebedarf für Heizung, Lüftung und Warmwasser die angegebenen Höchstwerte nicht überschreiten darf. Auch die vorgegebenen Werte für den Transmissionswärmeverlust müssen eingehalten werden. Das Ergebnis: Die Mauersteine werden leichter, der Putz muss entsprechend angepasst werden. Die Vielzahl an Kriterien für den modernen Wandaufbau sprechen für eine systematische Planung mit exakt aufeinander abgestimmten Produkten. Für jede Fassade das passende System – dafür stehen die folgenden HASIT Außenputzsysteme.

HASIT SYCOTEC-AUSSENPUTZSYSTEM

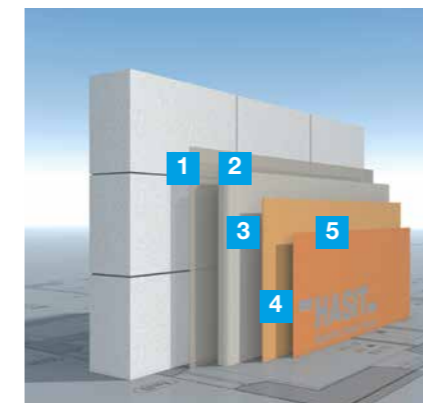


VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Sicheres und langlebiges Fassadensystem
- Auch geeignet für intensiv farbige Fassaden
- Bei erhöhter Beanspruchung (z.B. exponierte Lage, unregelmäßiger Putzgrund)
- Für leichtes, hochwärmedämmendes Mauerwerk mit besonderen Anforderungen an eine sichere und anspruchsvolle Fassade

- 1 HASIT 655 Leichtputz
- 2 HASIT DIEPLAST 860 LIGHT Klebe- und Armierungsmörtel
- 3 HASIT ARMIERUNGSGEWEBE (weiß)
- 4 HASIT PUTZGRUND PREMIUM Mineralische Aktivgrundierung
- 5 HASIT SE 510 SISI VITAL weißer Oberputz
- 6 HASIT PE 519 SISI IMPRESSIVE Fassadenanstrich

HASIT AUSSENPUTZSYSTEM MIT ARMIERUNGSPUTZ



VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Klassisches Fassadensystem
- Für leichtes/modernes, hochwärmedämmendes Mauerwerk
- Zugfestigkeit des Putzsystems wird erhöht
- Rissrisiko wird vermindert

- 1 HASIT 605 (je nach Untergrund, z.B. Beton)
- 2 HASIT 655 oder 656 Grundputz
- 3 HASIT DIEPLAST 804 Klebe- und Armierungsmörtel
HASIT Armierungsgewebe weiß
- 4 HASIT 704 LITHIN KRATZPUTZSTRUKTUR
- 5 HASIT PE 519 SISI OUTDOOR SISI-Außenanstrich alternativ
HASIT PE 429 SILOSAN Silikonharz-Außenanstrich
HASIT PE 228 SILICATE SOL Sol-Silikat-Außenanstrich

PUTZHAFTVERMITTLER

HASIT PUTZHAFTVERMITTLER

Haftbrücke

Haftbrücke zur Vorbehandlung von Betonflächen und EPS-Platten für den nachfolgenden Auftrag gipshaltiger Putze im Innenbereich. Verarbeitungsfertig.

Für Gips-, Gips-Kalk und Hybridputze.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbrauch
006358	64	7,5	gelb - grün	Eimer	ca. 0,25 kg/m ²
006357	24	23	gelb - grün	Eimer	ca. 0,25 kg/m ²



HASIT 12

Haftbrücke

Haftbrücke für alle Kalk-Gips-, Kalk- und Kalkzement-Grundputze auf Beton und kritischen Untergründen. Pulverförmig.

Bei Anwendung mit Zementputzen und Kalk-Zement-Putzen muss der Auftrag im Kammbettverfahren erfolgen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbrauch
067952	24	15	0 - 1,2 mm rot	Eimer	0,3 - 1,0 kg/m ²



AUFBRENNSPERRE

HASIT AUFBRENNSPERRE

Neutralisationsanstrich

Lösemittelfreie spritz- und streichfertige Spezialgrundierung zur Vorbehandlung von stark (z.B. Porenbetonsteine) oder unterschiedlich saugenden Untergründen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
006529	84	5	blau	Kanister	0,2 - 0,5 L/m ²
006528	60	10	blau	Kanister	0,2 - 0,5 L/m ²



KALK-LEICHTPUTZ

HASIT 669

Kalk-Leichtputz

Natürlicher, beschleunigter Kalk-Maschinenleichtputz, CS II (EN 998-1). Als ein- und mehrlageriger Grund- oder Filzputz für innen auf Mauerwerk, Beton etc.

Auf Betonuntergründen ist eine Zahnpachtelung mit HASIT 605 Haft- und Armierungsmörtel aufzubringen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
107623	42	30	0 - 1,0 mm	Sack	ca. 11,8 kg/m ² /cm
107624		1.000	0 - 1,0 mm	Silo	ca. 84,0 m ² /t/10 mm



KALKPUTZE

HASIT 666

Kalkputz

Natürlicher Kalk-Maschinenputz der Festigkeitsklasse CS II (EN 998-1). Als Grund- oder Filzputz für innen auf Mauerwerk, Beton etc.

Auf Betonuntergründen ist eine Zahnpachtelung mit HASIT 605 Haft- und Armierungsmörtel aufzubringen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
006711	42	30	0 - 1,0 mm	Sack	ca. 13,0 kg/m ² /cm
006712		1.000	0 - 1,0 mm	Silo	ca. 77,0 m ² /t/10 mm



HASIT 670

MÄRKER Trasskalkputz

Trasskalkmaschinenputz der Festigkeitsklasse CS II (EN 998-1) mit Suevit-Trass, grau. Als Grund- oder Filzputz für innen auf Mauerwerk, Beton etc.

Auf Betonuntergründen ist eine Zahnpachtelung mit HASIT 605 Haft- und Armierungsmörtel aufzubringen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
006745	42	30	0 - 1,0 mm	Sack	ca. 13,5 kg/m ² /cm
006746		1.000	0 - 1,0 mm	Silo	ca. 74,0 m ² /t/10 mm



HASIT 680

MÄRKER Trasskalkputz

Grob gekörnter Trasskalkmaschinenputz der Festigkeitsklasse CS II (EN 998-1) mit Suevit-Trass. Ideal als Grundputz für innen und außen auf älterem Mauerwerk.

Auf Betonuntergründen ist eine Zahnpachtelung mit HASIT 605 Haft- und Armierungsmörtel aufzubringen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
006768	42	30	0 - 4,0 mm	Sack	ca. 16,0 kg/m ² /cm
011954		1.000	0 - 4,0 mm	Silo	ca. 62,5 m ² /t/10 mm



HASIT 160

Kalkfeinputz

Feiner Dünnlagen-Filz-putz. Kalk-Schweißmörtel der Festigkeitsklasse CS I nach DIN EN 998-1. Zum Feinputzen mineralischer Innenputze (P II und P III). Auftragsstärke: 1-2 mm

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
006703	42	25	0 - 0,5 mm	Sack	ca. 1,0 kg/m ² /mm



KALK-ZEMENT-LEICHTPUTZE

HASIT 655

Leichtputz

Kalk-Zement-Leichtputz (Typ I) der Festigkeitsklasse CS II (EN 998-1) mit organischem Leichtzuschlag für innen und außen, bzw. als Komponente für MW-Grundputz WDV-Systeme.

Auf Betonuntergründen ist eine Zahnpachtelung mit HASIT 605 Haft- und Armierungsmörtel aufzubringen. Bei Ausführung einer Armierungspachtel auf dem Grundputz wird HASIT DIEPLAST 804 empfohlen.



Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
006678	42	30	0 - 2,0 mm	Sack	ca. 11,0 kg/m ² /cm
006679		1.000	0 - 2,0 mm	Silo	ca. 91,0 m ² /t/10 mm

HASIT 656

Super-Faser-Leichtputz Rapid

Beschleunigter, faserarmerter, hochgiebiger Kalk-Zement-Maschinenleichtputz (Typ II) der Festigkeitsklasse CS II (EN 998-1) mit organischem Leichtzuschlag und Fasern, im Innen- und Außenbereich.

Auf Betonuntergründen ist eine Zahnpachtelung mit HASIT 605 Haft- und Armierungsmörtel aufzubringen. Bei Ausführung einer Armierungspachtel auf dem Grundputz wird HASIT DIEPLAST 804 empfohlen.



Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
079623	42	20	0 - 2,0 mm	Sack	ca. 8,0 kg/m ² /cm
058989		1.000	0 - 2,0 mm	Silo	ca. 125,0 m ² /t/10 mm

HASIT 657

Leichtputz rapid

Beschleunigter Kalk-Zement-Maschinenleichtputz (Typ I) der Festigkeitsklasse CS II (EN 998-1) mit organischem Leichtzuschlag für innen und außen.

Auf Betonuntergründen ist eine Zahnpachtelung mit HASIT 605 Haft- und Armierungsmörtel aufzubringen. Bei Ausführung einer Armierungspachtel auf dem Grundputz wird HASIT DIEPLAST 804 empfohlen.



Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
066936	42	30	0 - 2,0 mm	Sack	ca. 11,0 kg/m ² /cm
066947		1.000	0 - 2,0 mm	Silo	ca. 91,0 m ² /t/10 mm

HASIT 640

Leichtputz

Kalk-Zement-Maschinenleichtputz (Typ I) mit rein mineralischen Leichtzuschlagstoffen der Festigkeitsklasse CS II (EN 998-1) für innen und außen.

Auf Betonuntergründen ist eine Zahnpachtelung mit HASIT 605 Haft- und Armierungsmörtel aufzubringen.



Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
006731	42	30	0 - 1,5 mm	Sack	ca. 12,0 kg/m ² /cm
006732		1.000	0 - 1,5 mm	Silo	ca. 84,0 m ² /t/10 mm

KALK-ZEMENT-LEICHTPUTZE

HASIT 644

Leichtputz Rapid

Beschleunigter, früh mit Fliesen belegbarer Kalk-Zement-Maschinenleichtputz der Festigkeitsklasse CS II (EN 998-1), mit mineralischen Leichtzuschlagstoffen. Besonders zur Renovierung von häuslichen Bädern geeignet.

Auf Betonuntergründen ist eine Zahnpachtelung mit HASIT 605 Haft- und Armierungsmörtel aufzubringen.



Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
006733	42	30	0 - 1,5 mm	Sack	ca. 12,0 kg/m ² /cm

HYBRID-PUTZE

HASIT 180

Filzputz

Maschinenputz zum Filzen nach DIN EN 13279 (B2/50/2). Einlagiger Putz mit einzigartigem Hybrid-Bindemittel für den Innenbereich zum Verarbeiten mit Feinputzmaschine oder von Hand. Mit Eigenschaften ähnlich wie Luftkalk für eine hohe Wohnqualität.

Stark saugende Untergründe mit HASIT Aufbrennsperre vorbehandeln. Betonflächen mit HASIT Putzhaftvermittler vorstreichen.



Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
093958	42	30	0 - 1,0 mm	Sack	ca. 11,2 kg/m ² /cm
093957		1.000	0 - 1,0 mm	Silo	ca. 89,0 m ² /t/10 mm



HASIT 182

Filzleichtputz

Maschinenleichtputz zum Filzen nach DIN EN 13279 (B3/50/2). Einlagiger Putz mit einzigartigem Hybrid-Bindemittel für den Innenbereich zum Verarbeiten mit Feinputzmaschine oder von Hand. Mit Eigenschaften ähnlich wie Luftkalk für eine hohe Wohnqualität.

Stark saugende Untergründe mit HASIT Aufbrennsperre vorbehandeln. Betonflächen mit HASIT Putzhaftvermittler vorstreichen.



Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
144024	42	30	0 - 1,0 mm	Sack	ca. 9,1 kg/m ² /cm
143119		1.000	0 - 1,0 mm	Silo	ca. 110,0 m ² /t/10 mm



BRANDSCHUTZPUTZ

HASIT BRANDSCHUTZPUTZ

Rezeptputz

Brandschutzputz C5/50 (DIN EN 13279.1), zur Ertüchtigung von Stahlbetondecken. Rezeptputz nach DIN 4102 Teil 4 Abschnitt 3.1.6.5 zur Verbesserung des Brandschutzes. Es sind daher keine gesonderten Prüfzeugnisse erforderlich. 1 cm Brandschutzputz entspricht brandschutzrechtlich 2 cm Beton.



Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
066739	30	20	0 - 3,0 mm	Sack	6,0 kg/m ² /cm
073328		1.000	0 - 3,0 mm	Silo	ca. 167,0 m ² /t/10 mm

KALK-ZEMENT-PUTZE

HASIT 653

Kalkzementputz Rapid

Schneller Kalk-Zement-Maschinenputz der Festigkeitsklasse CS II (EN 998-1). Als schneller Grund- oder Filzputz für innen und außen.

Auf Betonuntergründen ist eine Zahnpachtelung mit HASIT 605 Haft- und Armierungsmörtel aufzubringen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
556498	42	30	0 - 0,8 mm	Sack	ca. 13,0 kg/m ² /cm
147811		1.000	0 - 0,8 mm	Silo	ca. 74,5 m ² /t/10 mm



NEU



HASIT 350

Kalkzementputz fein

Feiner Kalk-Zement-Maschinenputz der Festigkeitsklasse CS II (EN 998-1). Als Grund- oder Filzputz für innen und außen.

Auf Betonuntergründen ist eine Zahnpachtelung mit HASIT 605 Haft- und Armierungsmörtel aufzubringen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
006673	42	30	0 - 0,8 mm	Sack	ca. 14,0 kg/m ² /cm
006674		1.000	0 - 0,8 mm	Silo	ca. 71,5 m ² /t/10 mm



HASIT 650

Kalkzementputz

Kalk-Zement-Maschinenputz der Festigkeitsklasse CS II (EN 998-1). Als Grund- oder Filzputz auf Normalmauerwerk für innen und außen.

Auf Betonuntergründen ist eine Zahnpachtelung mit HASIT 605 Haft- und Armierungsmörtel aufzubringen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
006676	42	30	0 - 1,5 mm	Sack	ca. 14,0 kg/m ² /cm
006677		1.000	0 - 1,5 mm	Silo	ca. 71,5 m ² /t/10 mm



HASIT 600

Dünnpfzputz

Naturweißer, feiner Kalk-Zement-Maschinendünnpfzputz der Festigkeitsklasse CS II (EN 998-1). Dünnpfzputz zur Überarbeitung von ebenen mineralischen Putzen (P II oder P III) und rau geschalteten Beton im Innen- und Außenbereich.

Glatten Beton mit HASIT 605 Haft- und Armierungsmörtel vorbehandeln.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
011133	42	30	0 - 0,5 mm	Sack	ca. 1,5 kg/m ² /mm



KALK-ZEMENT-PUTZE

HASIT 690

Putz- und Mauermörtel

Universell verwendbarer Kalk-Zement-Handputz der Festigkeitsklasse CS II (EN 998-1) und als Mauermörtel MG II (DIN 1053) für innen und außen.

Auf Betonuntergründen ist eine Zahnpachtelung mit HASIT 605 Haft- und Armierungsmörtel aufzubringen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
006764	42	30	0 - 2,5 mm	Sack	ca. 16,0 kg/m ² /cm



ZEMENT-SOCKELPUTZE

HASIT 620

Zementputz

Zement-Maschinenputz der Festigkeitsklasse CS IV (EN 998-1). Als mehrlagiger, wasserabweisender Sockel- und Feuchtraumputz auf schwerem Mauerwerk oder Beton. Letzte Lage ist zum Filzen geeignet.

Putzaufbau lt. Richtlinie „Fassadensockelputz“ mit HASIT OPTIFLEX Dicht-Spachtelmasse schützen. Auf Beton vorher Kammspachtelung mit HASIT 605 Haft- und Armierungsmörtel aufbringen. Als Außenanstrich HASIT PE 519 SISI OUT DOOR oder HASIT PE 429 SILOSAN verwenden.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
006685	42	30	0 - 1,5 mm	Sack	ca. 16,0 kg/m ² /cm



HASIT 625

Leichtsockelputz

Zement-Maschinenleichtputz der Festigkeitsklasse CS III (EN 998-1) mit mineralischem Leichtzuschlag. Wasserabweisender Sockel- und Feuchtraumputz.

Putzaufbau lt. Richtlinie „Fassadensockelputz“ mit HASIT OPTIFLEX Dicht-Spachtelmasse schützen. Auf Beton vorher Kammspachtelung mit HASIT 605 Haft- und Armierungsmörtel aufbringen. Als Außenanstrich HASIT PE 519 SISI OUT DOOR oder HASIT PE 429 SILOSAN verwenden.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
006735	42	30	0 - 1,5 mm	Sack	ca. 13,0 kg/m ² /cm



HASIT 623

Fasersockelputz Rapid

Schnell abbindender, faserarmerter Zement-Maschinenleichtputz der Festigkeitsklasse CS III (EN 998-1) mit mineralischem Leichtzuschlag. Sockelputz auf Mauerwerk und Dämmsystemen. Letzte Lage ist auch zum Filzen geeignet.

Putzaufbau lt. Richtlinie „Fassadensockelputz“ mit HASIT OPTIFLEX Dicht-Spachtelmasse schützen. Auf Beton vorher Kammspachtelung mit HASIT 605 Haft- und Armierungsmörtel aufbringen. Als Außenanstrich HASIT PE 519 SISI OUT DOOR oder HASIT PE 429 SILOSAN verwenden.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
021611	42	30	0 - 1,5 mm	Sack	ca. 14,0 kg/m ² /cm



BAUKLEBER UND SPACHELMASSEN

HASIT 605

Haft- und Armierungsmörtel

Universell verwendbarer Haft- und Armierungsmörtel der Festigkeitsklasse CS IV (EN 998-1) mit Armierungsfasern. Haftbrücke für Putze auf Beton, Styropor, etc. Zum Armieren, speziell für Sockelbereiche, im WDV-System auf HASIT Sockeldämmplatten.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
011330	42	30	0 - 1,0 mm Weiß	Sack	4,0 - 6,0 kg/m ²
006666	42	30	0 - 1,0 mm grau	Sack	4,0 - 6,0 kg/m ²



GIPS-KALK-PUTZE

HASIT 130

Leichtglättputz

Gips-Maschinen-Leichtputz für innen zum Glätten nach DIN EN 13279 (B4/50/2). Zum einlagigen Verarbeiten mit einer Feinputzmaschine für innen.

Stark saugende Untergründe mit HASIT AUFBRENNSPERRE vorbehandeln. Betonflächen mit HASIT PUTZHAFTVERMITTLER vorstreichen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
006728	30	30	0 - 1,0 mm	Sack	ca. 9,0 kg/m ² /cm
006729		1.000	0 - 1,0 mm	Silo	ca. 111,0 m ² /t/10 mm



HASIT 150

Filzputz

Kalk-Gips-Maschinenputz für innen zum Filzen nach DIN EN 13279 (B3/50/2). Zum einlagigen Verarbeiten mit einer Feinputzmaschine für innen.

Stark saugende Untergründe mit HASIT AUFBRENNSPERRE vorbehandeln. Betonflächen mit HASIT PUTZHAFTVERMITTLER vorstreichen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
006683	42	30	0 - 1,0 mm	Sack	ca. 11,0 kg/m ² /cm
006684		1.000	0 - 1,0 mm	Silo	ca. 91,0 m ² /t/10 mm



HASIT 110

Haftputz

Gips-Kalk-Maschinenhaftputz für innen zum Filzen nach DIN EN 13279 (B3/50/2). Einlagiger Haftputz für trockene Innenräume. Putzstärke mindestens 5 mm. Zum Verarbeiten mit der Feinputzmaschine oder von Hand für innen.

Stark saugende Untergründe mit HASIT AUFBRENNSPERRE vorbehandeln. Betonflächen mit HASIT PUTZHAFTVERMITTLER vorstreichen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
006681	42	30	0 - 1,0 mm	Sack	ca. 11,0 kg/m ² /cm



GIPS-KALK-PUTZE

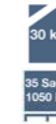
HASIT ROTKREIS

Gipshaftputz

Gips-Haftputz zum Glätten nach DIN EN 13279 (B1/20/2). Einlagiger Haftputz zur Handverarbeitung für trockene Innenräume.

Stark saugende Untergründe mit HASIT AUFBRENNSPERRE vorbehandeln. Betonflächen mit HASIT PUTZHAFTVERMITTLER vorstreichen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
020671	35	30	0 - 1,0 mm	Sack	ca. 10,0 kg/m ² /cm



HASIT WANDHEIZUNGSPUTZ

Filzputz

Gips-Kalk-Putz mit Schamottezusatz für Maschinen- oder Handverarbeitung nach DIN EN 13279 (B3/50/2) für trockene Innenräume.

Stark saugende Untergründe mit HASIT AUFBRENNSPERRE vorbehandeln. Betonflächen mit HASIT PUTZHAFTVERMITTLER vorstreichen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
006833	42	30	0 - 1,0 mm	Sack	ca. 11,6 kg/m ² /cm



VORSPRITZMÖRTEL

HASIT 610

VARIO

Variabel einsetzbarer Trockenmörtel der ehemaligen Putzmörtelgruppe P III (DIN V 18550:2005-04) bzw. CS IV (EN 998-1). Vielfältig einsetzbar, z.B. als Vorspritzmörtel, Mauermörtel, Estrich, Feinbeton, Dickbett- und Zargenmörtel, im Innen- und Außenbereich verwendbar.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
006642	42	30	0 - 4,0 mm	Sack	ca. 16,6 kg/m ² /cm



ANSETZMÖRTEL

HASIT 500

FIXIT Ansetzmörtel

Schnellabbindender Ansetzmörtel auf Zementbasis zum Ansetzen von Putzschienen, Abschlussleisten, Elektroboxen etc. im Innen- und Außenbereich. Für nachfolgende Gips- und Kalkgipsputze muss der FIXIT Ansetzmörtel 500 vollkommen ausgetrocknet (weiß trocken) sein.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
011155	42	25	0 - 1,0 mm	Sack	ca. 13,9 kg/m ² /cm





OBER- UND DECKPUTZE

Zuverlässig schützen mit Struktur und Design

UNSERE HIGHLIGHTS

Die HASIT Produktneuheit:

- HASIT 717 Kornstrukturleichtputz

Pastöse Oberputze mit dem perfekten Code:

- HASIT SE 510 SISI VITAL Silikon-Silikat-Strukturputz
- HASIT SE 410 PROTECT Silikonharz-Strukturputz
- HASIT SE 210 MINERAL Silikat-Strukturputz

HASIT EDELPUTZ-KOMPETENZ

EINE ERFOLGSGESCHICHTE

Seit fünf Jahrzehnten zählt HASIT zu den führenden Anbietern mineralischer Strukturputze. Dank über die Jahre stetig optimierter Rezepturen und Herstellungsverfahren sind unsere Edelputze heute mehr denn je die erste Wahl bei Fachunternehmern, Architekten und Bauherren.

65 Jahre Erfahrung im Bereich Edelputze, Übernahme der ältesten deutschen Edelputzproduktion in den 1980er Jahren: Auf diesen beiden Säulen gründet die führende Stellung von HASIT als international gefragter Produzent mineralischer Strukturputze. Neben einer kontinuierlichen Weiterentwicklung unserer Produkte achten wir auch auf eine strenge Qualitätssicherung. Ein intensiver und regelmäßiger Austausch mit Anwendern trägt zusätzlich dazu bei, dass HASIT Edelputze auch anspruchsvollste Anforderungen zuverlässig erfüllen. Edle Anmutung, gesundes Raumklima. Sämtliche Edelputze bestehen ausschließlich aus hochwertigen Rohstoffen. Sie sind damit auch ein wesentlicher Systembestandteil der umweltgerechten Fassade von HASIT, die mit dem Blauen Engel ausgezeichnet wurde. Unter den verwendeten Materialien dominieren anorganische Elemente wie Kalkstein, Sand, Marmor und Quarz. Die mineralischen Bindemittel Kalk und Zement gewährleisten eine dauerhafte Verbindung. Neben dem Einsatz auf Fassaden empfehlen sich mineralische Edelputze von HASIT übrigens auch für den Innenbereich, wo sie zu einer gesunden Wohnatmosphäre nachhaltig beitragen.

PRODUKTNEUHEIT:
HASIT 717 Kornstrukturleichtputz
 ca. 50 % ergiebiger
 ca. 30 % leichter
 Mit komfortablem Tragegriff und Öffnungshilfe!



DIE BESTSELLER: HASIT 704 OPTI UND 705

- besonders gleichmäßige Struktur
- einfache Verarbeitung
- schnelle Strukturierbarkeit
- nicht brennbar – A1
- als Systembestandteil der umweltgerechten Fassade von HASIT
- Version OPTI optimiert für WDVS und ausgezeichnet mit dem Blauen Engel im System.



UNSERE KLASSIKER:



HASIT 700
der historische
Kellenwurfputz



HASIT 706
der edle Strukturputz
mit Marmorsand



HASIT 710
der lebhaft
Rillenstrukturputz



HASIT 725 opti
der echte
Kratzputz



HASIT 730
der fantasievolle
Modellierputz



Ober- und
Deckputze

HYDROPHOBE UND HYDROPHILE BESCHICHTUNG

ZWEI LÖSUNGEN FÜR EINE SAUBERE FASSADE

Film-
protect
PLUS

HYDROPHOB – DOSIERTE BIOZID-ABGABE MIT HASIT FILMPROTECT PLUS

Moderne Wärmedämmverbundsysteme verhindern, dass Wärme von innen nach außen gelangt. Gerade aber in der feuchtkalten Jahreszeit droht auch dem besten WDVS durch Kondensation und Schlagregen Feuchtigkeit an der Fassadenoberfläche. Algen und Pilzbefall ist die mögliche Folge. Hydrophobe Beschichtungssysteme von HASIT sind mit dem Filmprotect PLUS-Wirkstoff ausgestattet und verhindern dies auf lange Zeit. Diese integrierten Wirkstoffe sind in einer einzigartigen Polymer-Matrix verkapselt und schützen aktiv gegen mikrobiellen Befall. Eine gezielte Dosierung verlängert zudem die Schutzwirkung und schont die Umwelt.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Langanhaltender Schutz vor Pilz- und Algenbefall an Fassaden
- Dosierte Biozid-Abgabe
- Widerstandsfähig gegen Einwirkung von Temperaturen, UV-Strahlung und Alkalität
- Verlängert Fassadenschutz



HYDROPHIL – BIOZIDFREIE DICKPUTZSYSTEME

Mit den hydrophilen Dickputzsystemen bietet HASIT eine hochwertige, biozidfreie Fassadenlösung. Sie stehen für Produkte, die natürliche Art vor Algen- und Pilzbefall schützen und gleichzeitig für eine bessere Fassadenklimaregulierung sorgen. Eine großzügige Putzdicke über der Dämmschicht bewirkt, dass die Fassade mehr Wärme von außen speichert und dadurch nachts weniger Luftfeuchtigkeit kondensieren kann. Die besondere Struktur der HASIT Dickputzsysteme leitet Feuchtigkeit rasch von der Oberfläche weg und gibt sie bei trockener Luftfeuchtigkeit wieder ab. So kann ein problematischer Kondensatfilm erst gar nicht entstehen.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Umweltfreundlicher Wärmeschutz – ausgezeichnet mit dem Blauen Engel
- Vollständig biozidfrei
- Für WDVS und monolithische Bauweise
- Erhöhte Putzdicke zur Speicherung der Oberflächenwärme
- Offenporige und hydrophile Materialstruktur
- Natürlicher Schutz vor mikrobiellem Befall



PASTÖSE OBERPUTZE VON HASIT

DER PERFEKTE CODE FÜR PASTÖSES VERPUTZEN

Eine Vielzahl an Struktur- und Farbvarianten bei Oberputzen ermöglicht, Oberflächen individuell zu gestalten. Jede Außenfläche benötigt darüber hinaus einen intensiven Schutz gegen jegliche Wittereinflüsse. HASIT hat mit den pastösen Oberputzen den perfekten Code für diese Anforderungen entwickelt – für besondere Sicherheit und schöne, langlebige Fassaden.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Längere Offenzeit
- Verbesserte Verarbeitung: Leichtes Aufziehen, geschmeidigeres und schnelles Strukturieren
- Verbesserte Farbtonstabilität
- Gefülltere und somit sattere Strukturen

DIE ALLROUNDER FÜR IHRE FASSADE

VIER PRODUKTE FÜR EIN OPTIMALES ERGEBNIS

HASIT bietet ein Produktsortiment aus drei neuen, universellen Strukturputzen – vom organischen Oberputzsystem bis zum Hochleistungs-Hybridputz. Direkt gebrauchsfertig machen die pastösen Oberputze aus jeder Fassade Blickfang und Schutzschild gleichermaßen.

Film-protect PLUS



DER SICHERE: HASIT SE 510 SISI VITAL

HYBRID-STRUKTUR-OBERPUTZ

- Für außen, auf WDVS, Gewebespacktelungen und Unterputze
- Auch für feine bis glatte Oberflächen
- Witterungs- und kreidungsstabil
- Hochdiffusionsoffen
- Stark reduzierte Thermoplastizität
- Besonderer Schutz vor Algen und Pilzen durch Filmprotect PLUS-Ausstattung

Film-protect PLUS



DER KLASSISCHE: HASIT SE 410 PROTECT

SILIKONHARZ-STRUKTURPUTZ

- Für außen, auf WDVS, Gewebespacktelungen und Unterputze
- Hoch witterungsbeständig
- Hoher Anteil an echtem Silikonharz
- Abperl- und Selbstreinigungseffekt
- Besonderer Schutz vor Algen und Pilzen durch Filmprotect PLUS-Ausstattung



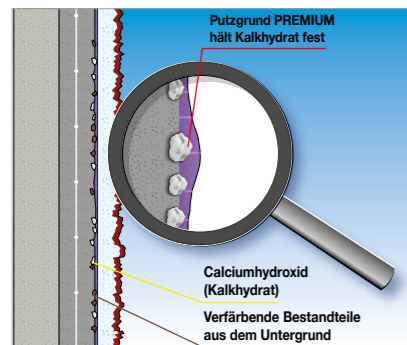
DER ÖKOLOGISCHE: HASIT SE 210 MINERAL

SILIKAT-STRUKTURPUTZ

- Für außen, auf WDVS, Gewebespacktelungen und Unterputzen
- Hochdiffusionsoffen
- Mineralischer Putzcharakter
- Hohe Anhaftung durch Verkieselung mit dem Untergrund
- Ohne zusätzliche Filmkonservierung

HYBRID-SYSTEMLÖSUNGEN

DIE SICHERE FASSADENBESCHICHTUNG



AUS DEM SYCOTEC-SYSTEM: HASIT PUTZGRUND PREMIUM

HÖCHSTER FARBSCHUTZ.

Für eine widerstandsfähige, farbstabile Beschichtung und einen langanhaltenden Schutz gegen mikrobiellen Befall bietet HASIT die SycoTec-Systemlösung mit fein aufeinander abgestimmten Komponenten für Putzgrund, Oberputz und Farbanstrich. Der HASIT Putzgrund PREMIUM sorgt für einen ebenmäßigen Farbverlauf und eine fleckenfreie und farbrillante Beschichtung.



VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Schutz vor Calciumcarbonatausblühungen an der Oberfläche
- Reguliert die Feuchtigkeitsaufnahme
- Mineralischer Hybridgrund
- Dampfdiffusionsoffen
- Hohe Haftvermittlung
- Bindet verfärbende Bestandteile aus Grauzementen
- Egalisiert das Saugverhalten des Untergrundes

[SI+SI] TECHNOLOGIE

NACHHALTIGKEIT OHNE KOMPROMISSE

Mit der Silikonharz-/Silikat-Matrix **[SI+SI]** ist es HASIT gelungen, eine Oberflächenbeschichtung zu schaffen, die innen wie außen zuverlässige Sicherheit bietet. Die **[SI+SI]** Produkte schützen Ihre Fassade gegen Umwelteinflüsse, mechanische Belastungen sowie chemische Reaktionen und biologischen Befall.



VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Strukturputze für innen und außen
- Silikon-Silikat Hybrid-Verbund
- Verminderte Thermoplastizität
- Besonderer Fassadenschutz vor Pilz- und Algenbefall

Schutz vor:	[SI+SI]	Silikonharz	Silikat	Kunstharz
Elektrostatistischer Verschmutzung	+++	++	++++	+
Thermoplastischer Schmutzverklebung	+++	++	++++	+
Schmutzdurchdringung	+++	+++	+	++++

FARBFLEX-SYSTEM

FLEXIBLE VERARBEITUNG – SICHERE KALKULATION. EINFACH WEISSEN OBERPUTZ MIT FARBPASTEN BESTELLEN

Farbige Fassaden liegen im Trend. Mit dem HASIT Farbflex-System werden Oberputze besonders wirtschaftlich kalkuliert.



VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Sichere Kalkulationen
- Weißware kann im Lager des Verarbeiters vorgehalten werden, nur die Farbpasten sind zu bestellen
- Keine Entsorgungskosten – nicht benötigte Basis-Putze können in allen HASIT Werken zurückgegeben werden
- Keine Restbestände auf der Baustelle oder im Lager
- Bei Fehlentscheidung hinsichtlich des Farbtons werden nur die Farbpasten getauscht

HASIT SA 922 X-DRY

BESCHLEUNIGER FÜR PASTÖSE OBERPUTZE

Das kontrollierte Abbinden von Oberputzen in der herbstlichen Jahreszeit birgt zwei große Hindernisse: Feuchtigkeit durch Niederschläge und tiefe Temperaturen. Der Zusatz HASIT SA 922 X-DRY für pastöse Oberputze (Deckputze) ermöglicht eine Verarbeitung bei tiefen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit. Durch das Additiv wird die Filmbildung des pastösen Deckputzes beschleunigt und somit eine frühere Festigkeit erreicht.

Zusatzmittel zur Beschleunigung des Abbindeprozesses bei nass-kalten Witterungsbedingungen.

Der mit SA 922 X-DRY angemischte Deckputz kann ab 1°C - 15°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 85 % verarbeitet werden. Der fertig angebrachte Putz muss mindestens 7 Stunden frostfrei gehalten werden. Der SA 922 X-DRY ist nur für SISI-Putz (SE 510) und Silikonharzputz (SE 410) zu verwenden.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Beschleunigt die Filmbildung von Deckputzen
- Für hohe Luftfeuchtigkeit bis 85% (rel. Lf.)
- Für tiefe Temperaturen bis +1°C
- Bedarf: 1 Flasche pro Eimer Deckputz



GRUNDIERUNGEN

HASIT PUTZGRUND PREMIUM

Mineralische Aktivgrundierung

Verarbeitungsfertige, hydrophobierende, weiß pigmentierte Aktivgrundierung für den Außenbereich. Zur Egalisierung von stark bzw. unterschiedlich saugenden, mineralischen Untergründen und zur Neutralisierung diverser Verfärbungen aus dem Untergrund, bei gegebener Diffusionsoffenheit. Verhindert mikrobiologischen Befall bereits auf Grundputz bzw. Armierungsschicht. Kann in abgestimmtem Farbton des Oberputzes eingefärbt werden.



Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
094552	64	5	weiß	Eimer	0,15 - 0,2 L/m ²
094551	24	15	weiß	Eimer	0,15 - 0,2 L/m ²

HASIT PUTZGRUND UNI

Universalgrundierung

Voranstrich auf wässriger Basis (lösemittelfrei) für mineralische und pastöse Oberputze, auf Grundputze und Spachtelmassen zur Egalisierung des Untergrundsungsverhaltens sowie zur Haftvermittlung. Kann in abgestimmtem Farbton des Oberputzes eingefärbt werden. Für innen und außen.



Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
006356	64	5	weiß	Eimer	0,17 - 0,2 L/m ²
006355	24	15	weiß	Eimer	0,17 - 0,2 L/m ²

HASIT GIKA PUTZGRUND

Sperrgrund

Sperrgrund auf wässriger Basis (lösemittelfrei) auf Gipskartonplatten, vor Auftrag von mineralischen sowie pastösen Oberputzen. Sperrt verfärbende Stoffe (z.B. Lignin, Nikotin, Wasserflecken etc.) aus dem Untergrund ab. Für innen und außen.



Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
091748	64	5	weiß	Eimer	0,15 - 0,25 L/m ²
091747	24	15	weiß	Eimer	0,15 - 0,25 L/m ²

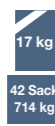
MINERALISCHE OBERPUTZE

HASIT 717 OPTI

LITHIN Kornstrukturleichtputz

Vergüteter, mineralischer Leicht-Struktur-/Oberputz P II (DIN V 18550:2005-04) bzw. CS II (EN 998-1) in „Korn an Korn“-Struktur, auf Gewebespacktelungen und auf mineralischen Unterputzen. Einsatz auch als Scheibenputz. Für innen und außen. Bei Hellbezugswert (HBW) < 20% und TSR-Wert < 25% der Endbeschichtung (fertige Fassade) ist das HASIT SycoTec-System anzuwenden.

Im Außenbereich ist mindestens ein Egalisationsanstrich vorzusehen, empfohlen ist jedoch ein Anstrichsystem.



Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
147023	42	17	0 - 2,0 mm naturweiß	Sack	ca. 1,7 kg/m ²



MINERALISCHE OBERPUTZE

HASIT 700

LITHIN Kellenwurf

Mineralischer, eingefärbter Struktur-/Oberputz P I (DIN V 18550:2005-04) bzw. CS I (EN 998-1) zur dekorativen Gestaltung von „geworfenen“ Strukturen, auf mineralischen Unterputzen. Für innen und außen. Bei Hellbezugswert (HBW) < 20% und TSR-Wert < 25% der Endbeschichtung (fertige Fassade) ist das HASIT SycoTec-System anzuwenden.

Im Außenbereich ist mindestens ein Egalisationsanstrich vorzusehen, empfohlen ist jedoch ein Anstrichsystem.



Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
006285	42	30	0 - 3,0 mm naturweiß	Sack	ca. 7,5 kg/m ²
007250	42	30	0 - 6,0 mm naturweiß	Sack	ca. 10,0 kg/m ²
007245	42	30	0 - 8,0 mm naturweiß	Sack	ca. 12,0 kg/m ²



HASIT 704 OPTI

LITHIN Kratzputzstruktur opti

Vergüteter, mineralischer Struktur-/Oberputz P II (DIN V 18550:2005-04) bzw. CS II (EN 998-1) in „Korn an Korn“-Struktur, auf WDVS bzw. Gewebespacktelungen und auf mineralischen Unterputzen. Einsatz auch als Scheibenputz. Für innen und außen. Bei Hellbezugswert (HBW) < 20% und TSR-Wert < 25% der Endbeschichtung (fertige Fassade) ist das HASIT SycoTec-System anzuwenden.

Im Außenbereich ist mindestens ein Egalisationsanstrich vorzusehen, empfohlen ist jedoch ein Anstrichsystem.



Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
146528	42	25	0 - 1,0 mm naturweiß	Sack	ca. 2,0 kg/m ²
064758	42	25	0 - 2,0 mm naturweiß	Sack	ca. 3,0 kg/m ²
064759	42	25	0 - 3,0 mm naturweiß	Sack	ca. 3,5 kg/m ²
091824	42	25	0 - 5,0 mm naturweiß	Sack	ca. 5,5 kg/m ²



HASIT 705

LITHIN Kornstrukturputz

Mineralischer Struktur-/Oberputz P I (DIN V 18550:2005-04) bzw. CS I (EN 998-1) in „Korn an Korn“-Struktur, auf mineralischen Unterputzen und Gewebespacktelungen. Einsatz auch als Scheibenputz. Für innen und außen. Bei Hellbezugswert (HBW) < 20% und TSR-Wert < 25% der Endbeschichtung (fertige Fassade) ist das HASIT SycoTec-System anzuwenden.

Im Außenbereich ist mindestens ein Egalisationsanstrich vorzusehen, empfohlen ist jedoch ein Anstrichsystem.



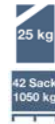
Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
006286	42	25	0 - 2,0 mm naturweiß	Sack	ca. 3,0 kg/m ²
007251	42	25	0 - 3,0 mm naturweiß	Sack	ca. 3,5 kg/m ²



MINERALISCHE OBERPUTZE

HASIT 706 OPTI

LITHIN Edelkratzputzstruktur brilliantweiß opti



Brilliantweißer (Marmorsand), mineralischer Struktur-Oberputz P I (DIN V 18550:2005-04) bzw. CS II (EN 998-1) in „Korn an Korn“-Struktur, auf WDVS bzw. Gewebespachtelungen und auf mineralischen Unterputzen. Einsatz auch als Scheibenputz. Für innen und außen. Nur in weiß lieferbar.

Im Außenbereich ist mindestens ein Egalisierungsanstrich vorzusehen, empfohlen ist jedoch ein Anstrichsystem.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
093809	42	25	0 - 0,7 mm Edelfino, weiß	Sack	ca. 1,7 kg/m ²
093810	42	25	0 - 1,0 mm weiß	Sack	ca. 2,0 kg/m ²
093811	42	25	0 - 1,5 mm weiß	Sack	ca. 2,4 kg/m ²
093812	42	25	0 - 2,0 mm weiß	Sack	ca. 3,0 kg/m ²
093813	42	25	0 - 3,0 mm weiß	Sack	ca. 3,5 kg/m ²



HASIT 710

LITHIN Rillenputzstruktur



Mineralischer Struktur-/Oberputz P I (DIN V 18550:2005-04) bzw. CS I (EN 998-1) in „Rillen“-Struktur, auf mineralischen Unterputzen und Gewebespachtelungen. Für innen und außen. Bei Hellbezugswert (HBW) < 20% und TSR-Wert < 25% der Endbeschichtung (fertige Fassade) ist das HASIT SycoTec-System anzuwenden.

Bei Rillenputzstrukturen ist mit HASIT PUTZGRUND, eingefärbt in Farbe des Oberputzes, vorzugrundieren. Im Außenbereich ist mindestens ein Egalisationsanstrich vorzusehen, empfohlen ist jedoch ein Anstrichsystem.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
007169	42	30	0 - 2,0 mm naturweiß	Sack	ca. 3,0 kg/m ²
007253	42	30	0 - 3,0 mm naturweiß	Sack	ca. 4,0 kg/m ²
007258	42	30	0 - 6,0 mm naturweiß	Sack	ca. 6,0 kg/m ²



HASIT 725 OPTI

LITHIN Kratzputz opti



Dickschichtiger, durchgefärbter Kratzputz für WDVS bzw. aufgerauten Gewebespachtelungen, Grund-/Unterputzen oder Dämmputzen. Mineralischer, hydrophobierter Dickschicht-Struktur-/Oberputz P I (DIN V 18550:2005-04) bzw. CS I (EN 998-1), zur Herstellung von klassischen Kratzputzstrukturen im Mittel- bzw. Dickputzverfahren, im Innen- und Außenbereich.

Veredelung mit Glimmereffekt möglich.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
095485	42	25	0 - 2,0 mm weiß	Sack	ca. 16,0 kg/m ²
097427	42	25	0 - 3,0 mm weiß	Sack	ca. 18,0 kg/m ²



HASIT 730

LITHIN Fantasieputz



Klassischer mineralischer Struktur- und Modellieroberputz (Waschputz, Filzstruktur, Kellenglattstrich) P I (DIN V 18550:2005-04) bzw. CS I (EN 998-1), zur dekorativen Gestaltung. Im Außenbereich mind. 2 mm Körnung bzw. Gewebespachtelung verwenden. Nicht geeignet für WDVS. Für innen und außen. Bei Hellbezugswert (HBW) < 20% und TSR-Wert < 25% der Endbeschichtung (fertige Fassade) ist das HASIT SycoTec-System anzuwenden.

Als Modellieroberputz auf WDV-Systeme HASIT 252 RENODESIGN verwenden.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
007171	42	30	0 - 1,0 mm naturweiß	Sack	ca. 1,5 kg/m ² /mm
007254	42	30	0 - 2,0 mm naturweiß	Sack	ca. 1,5 kg/m ² /mm
007259	42	30	0 - 3,0 mm naturweiß	Sack	ca. 1,5 kg/m ² /mm



SISI-OBERPUTZE

HASIT SI 515 SISI IN DOOR

Silikon-Silikat-Strukturputz innen



Robuster und abwaschbarer Hybrid-Struktur-Oberputz auf Silikonharz-, Silikat- und Reinacrylat-Basis für Wände und Decken im Innenbereich mit erhöhter mechanischer Belastung. Weiß und ausgewählten Farbtönen lieferbar (siehe Farbnummern - Preisgruppen).

Mit HASIT Putzgrund UNI ggf. eingefärbt in Farbe des Oberputzes sowie auf Gipskartonplatten mit HASIT GIKA Putzgrund vorgrundieren.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
071363	24	25	0 - 0,7 mm VS weiß	Eimer	ca. 1,8 kg/m ²
074253	24	25	0 - 1,0 mm Kornstruktur weiß	Eimer	ca. 2,0 kg/m ²
071120	24	25	0 - 1,5 mm Kornstruktur weiß	Eimer	ca. 2,4 kg/m ²
071119	24	25	0 - 2,0 mm Kornstruktur weiß	Eimer	ca. 3,0 kg/m ²

HASIT SE 510 SISI VITAL

Silikon-Silikat-Strukturputz außen



Witterungsbeständiger, wasserabweisender, hoch diffusionsoffener Hybrid-Struktur-Oberputz für außen (Silikonharz, Silikat, Reinacrylat), auf WDVS, Gewebespachtelungen und Unterputze. Mit SiSi-Technologie eine venezianische, feinkörnige Struktur (VS), auch auf der gesamten Fläche der WDVS-Fassade. Durch z.B. 1,5 mm Korn (Glattstrich) in Kombination mit 0,7 mm VS. Weiß und farbig. Bei Hellbezugswert (HBW) < 20% und TSR-Wert < 25% der Endbeschichtung (fertige Fassade) ist das HASIT SycoTec-System anzuwenden. Filmprotect-Plus Ausstattung. (0,7mm und 1,0mm nur in ausgewählten Farbtönen erhältlich).

Mit HASIT PUTZGRUND PREMIUM, ggf. eingefärbt in Farbe des Oberputzes, vorgrundieren. Mindestens ein systemkonformer Anstrich wird empfohlen. Auch im HASIT Flex-Farb-System erhältlich.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
073354	24	25	0 - 0,7 mm VS weiß	Eimer	ca. 1,8 kg/m ²
073355	24	25	0 - 1,0 mm Kornstruktur weiß	Eimer	ca. 2,0 kg/m ²
062969	24	25	0 - 1,5 mm Kornstruktur weiß	Eimer	ca. 2,4 kg/m ²
007183	24	25	0 - 2,0 mm Kornstruktur weiß	Eimer	ca. 3,0 kg/m ²
007204	24	25	0 - 2,0 mm Rillenstruktur weiß	Eimer	ca. 2,7 kg/m ²
007202	24	25	0 - 3,0 mm Kornstruktur weiß	Eimer	ca. 3,8 kg/m ²
007205	24	25	0 - 3,0 mm Rillenstruktur weiß	Eimer	ca. 3,5 kg/m ²



SILIKONHARZ-OBERPUTZE

HASIT SE 410 PROTECT

Silikonharz-Strukturputz außen



Witterungsbeständiger, wasserabweisender, diffusionsoffener Struktur-Oberputz (Silikonharz, spezielle Additive) mit Abperl- und Selbstreinigungseffekt, für außen, auf WDVS, Gewebespachtelungen und Unterputze. Weiß und farbig. Bei Hellbezugswert (HBW) < 20% und TSR-Wert < 25% der Endbeschichtung (fertige Fassade) ist das HASIT SycoTec-System anzuwenden. Mit Filmprotect-Plus Ausstattung.

Mit HASIT PUTZGRUND PREMIUM, ggf. eingefärbt in Farbe des Oberputzes, vorgrundieren. Mindestens ein systemkonformer Anstrich wird empfohlen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
073351	24	25	0 - 1,5 mm Kornstruktur weiß	Eimer	ca. 2,4 kg/m ²
007207	24	25	0 - 2,0 mm Kornstruktur weiß	Eimer	ca. 3,0 kg/m ²
007208	24	25	0 - 3,0 mm Kornstruktur weiß	Eimer	ca. 3,8 kg/m ²



SILIKAT-OBERPUTZE

HASIT SE 210 MINERAL

Silikat-Strukturputz außen



Mineralischer, hoch diffusionsoffener Struktur-Oberputz (Silikat) für außen, auf WDVS, Gewebespackelungen und Unterputze. Weiß und farbig. Bei Hellbezugswert (HBW) < 20% der Endbeschichtung (fertige Fassade) ist das HASIT SycoTec-System anzuwenden.

Mit HASIT PUTZGRUND PREMIUM, ggf. eingefärbt in Farbe des Oberputzes, vorgrundieren. Mindestens ein systemkonformer Anstrich wird empfohlen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
007199	24	25	0 - 2,0 mm Kornstruktur weiß	Eimer	ca. 3,0 kg/m ²
007200	24	25	0 - 3,0 mm Kornstruktur weiß	Eimer	ca. 3,8 kg/m ²



OBERPUTZE DECORLINE

HASIT RÖFIX MAGNETPUTZ

Funktions-Oberputz



Hochwertiger Dekor-Oberputz (organisch) mit Metallsanden für Innenwände, zur Anhaftung von Magneten. Speziell für Büro, Tagungsräume oder Kinderzimmer zum Anheften von Bildern und Poster. Hinweis: 2-3 maliger Auftrag. Untergrundvorbehandlung mit HASIT GIKA PUTZGRUND.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
068529	24	25	0 - 1,2 mm Kornstruktur weiß	Eimer	2,5 kg/m ² /Auftrag

OBERPUTZE ZUSÄTZE

HASIT SA 922 X-DRY

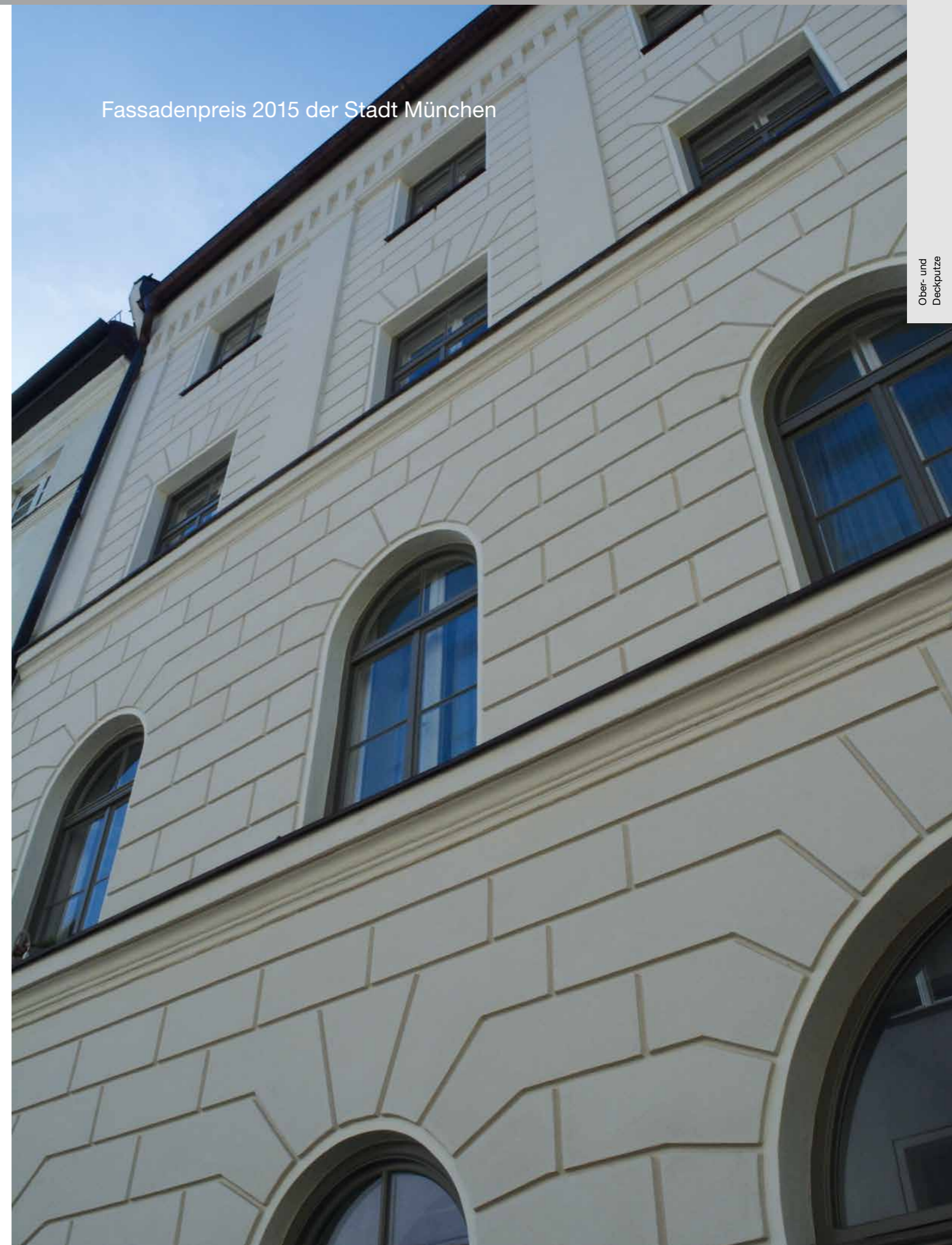
Beschleuniger



Gebrauchsfertiger Zusatz zur Beschleunigung der Filmbildung und Verbesserung der Standfestigkeit auf der Fassade bei hoher Luftfeuchtigkeit und tiefen Temperaturen. Trocknungs- und Abbindebeschleuniger für HASIT SISI- und Silikonharzputze. Verarbeitbar von +1°C bis +15°C und bis 85% Luftfeuchtigkeit.

Art.-Nr.	EH/Kart	ml/EH	Farbe	Gebinde	Verbr.
639057	24	250	transparent	Flasche	1

Fassadenpreis 2015 der Stadt München



ANSTRICHE UND BESCHICHTUNGEN

Atmosphäre schaffen mit Color Design

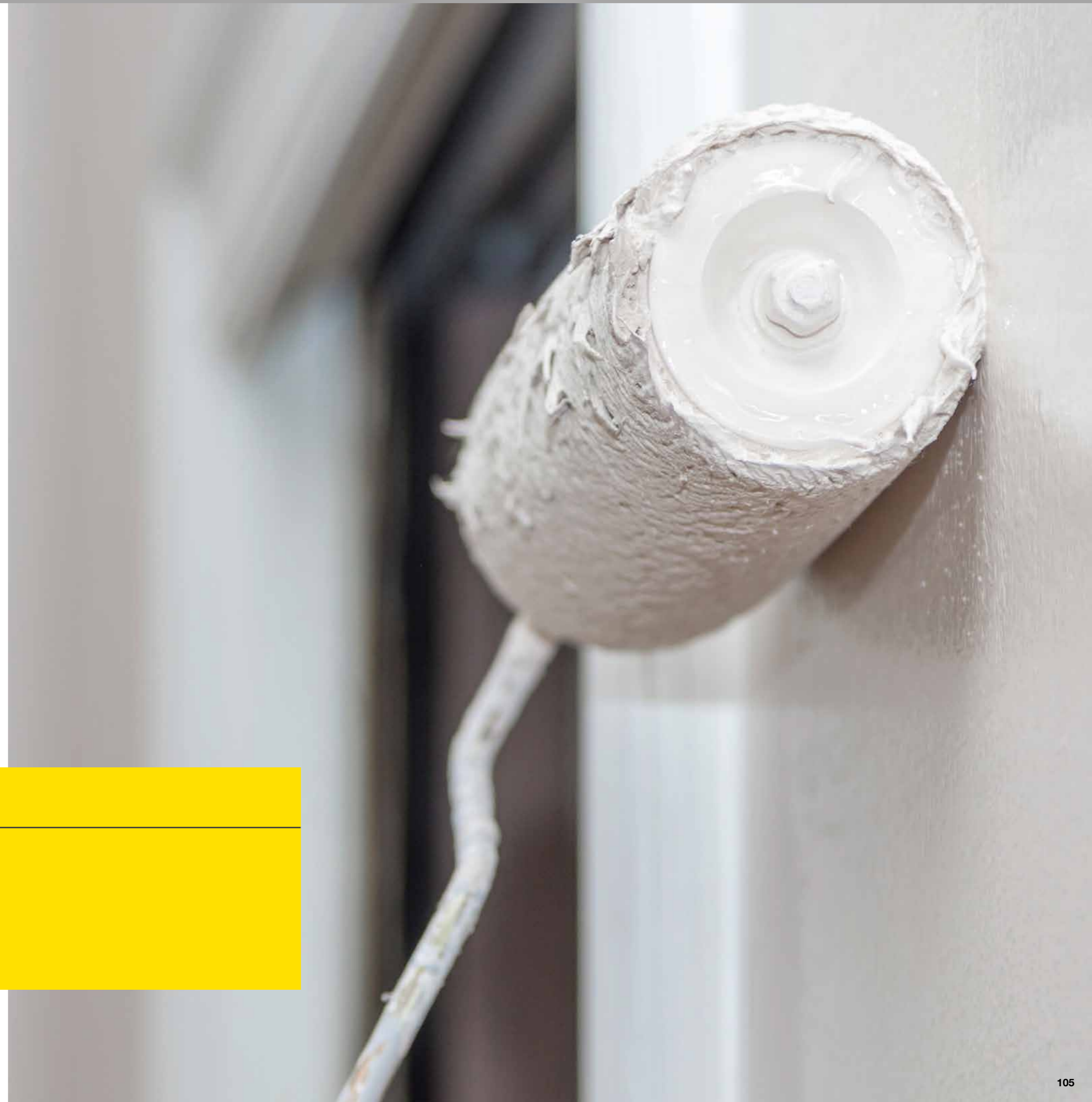
UNSERE HIGHLIGHTS

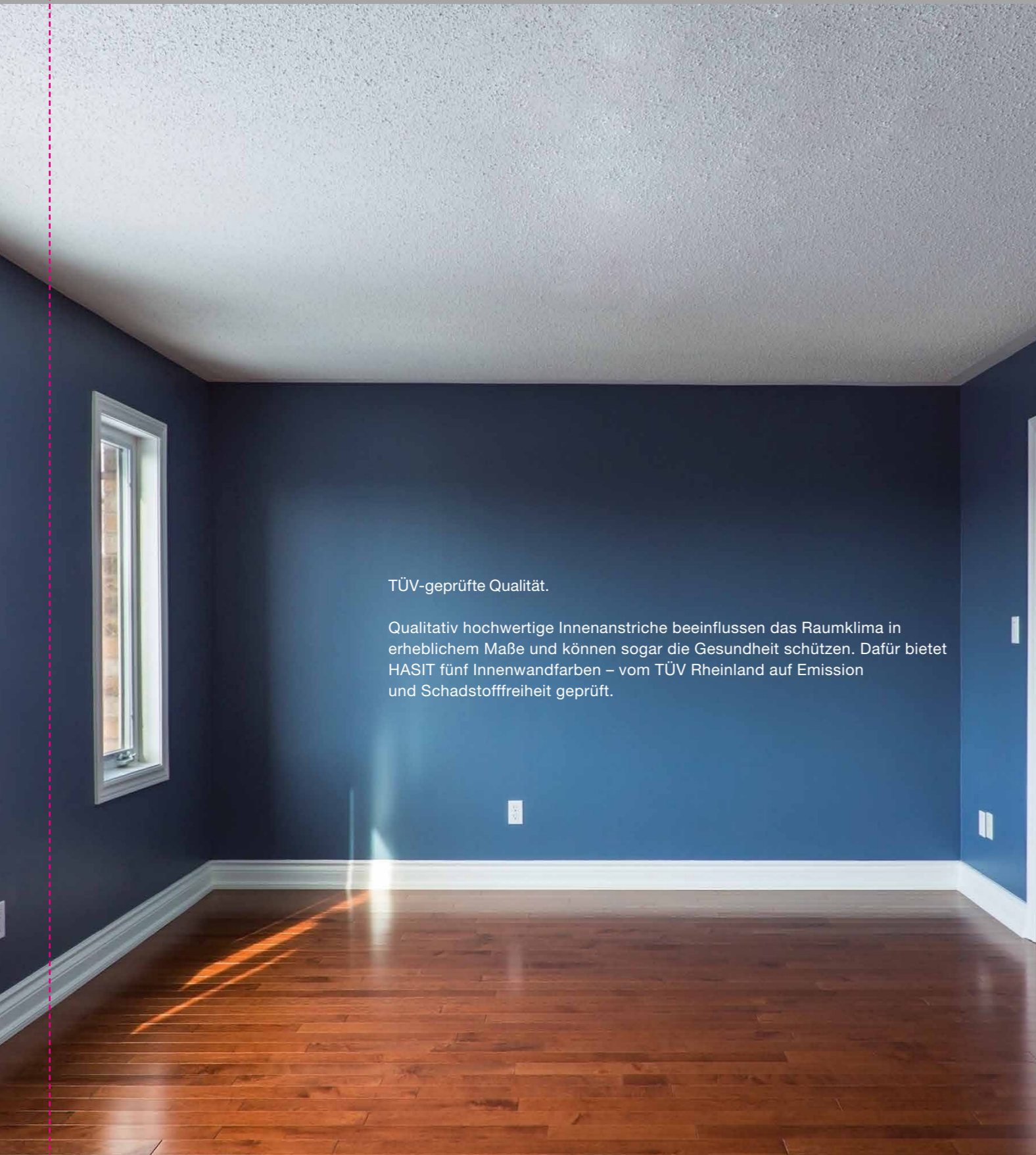
HASIT Innenanstriche – für gesundes Wohnen

- 5 Innenanstriche zertifiziert und TÜV-geprüft

HASIT Außenanstriche – für zeitlos schöne Fassaden

- Höchste Farbtonstabilität – mit HASIT PE 519 SISI IMPRESSIVE
- HASIT SycoTec – das sichere Fassadensystem





TÜV-geprüfte Qualität.

Qualitativ hochwertige Innenanstriche beeinflussen das Raumklima in erheblichem Maße und können sogar die Gesundheit schützen. Dafür bietet HASIT fünf Innenwandfarben – vom TÜV Rheinland auf Emission und Schadstofffreiheit geprüft.



Emissions-
geprüft



www.tuv.com
ID 0000038931

HASIT INNENANSTRICHE

ERSTKLASSIGE PRODUKTQUALITÄT UNTERSTÜTZT SCHADSTOFFFREIES RAUMKLIMA

Zahlreiche Materialien, die beim Bauen und Renovieren zum Einsatz kommen, haben wesentlichen Einfluss auf die Qualität der Raumluft – und damit auf die Gesundheit der Bewohner. Eine TÜV-Untersuchung an fünf beispielhaft ausgewählten Produkten belegt das hohe Qualitätsniveau der HASIT-Innenanstriche auch unter diesem Aspekt.

Von leichten Kopfschmerzen bis zur Auslösung von Allergien: Minderwertige Innenanstriche können die Gesundheit erheblich beeinträchtigen. Aufgrund langer Ausgasungsprozesse sind sie mitunter noch Wochen und Monate nach dem Streichen eine stete Gefahr. Besonders groß ist das Risiko für Babys und Kleinkinder, ebenso für Allergiker wie auch generell für Menschen, die sensibel auf chemische Rückstände und Partikel in der Raumluft reagieren.

INTENSIVE PRÜFUNG DURCH DEN TÜV RHEINLAND

Auch vor diesem Hintergrund lohnt die Entscheidung für Innenanstriche von HASIT. Durch die ausschließliche Verwendung hochwertiger und sorgfältig aufeinander abgestimmter Komponenten sind sie besonders emissionsarm und schadstofffrei. Sämtliche Grenzwerte werden verlässlich eingehalten. Das bestätigt auch eine Prüfung durch den TÜV Rheinland. Stellvertretend für das gesamte Programm, hat das Institut fünf Innenanstriche von HASIT untersucht.

PRÜFERGEBNISSE DIREKT AUF DEM HANDY NACHLESEN

Ergebnis: Alle getesteten Farben erfüllen die strengen Umweltkriterien des TÜV Rheinland. Sie dürfen damit das offizielle Prüfzeichen tragen. Damit Verwender bei Bedarf beim Einkauf nachlesen können, was genau und mit welchem Ergebnis geprüft wurde, trägt jeder Farbbehälter einen QR-Code. Dieser ist direkt mit der Datenbank des TÜV Rheinland verlinkt. Wer ein internetfähiges Handy besitzt, kann auf diese Weise sofort in Erfahrung bringen, wie das jeweilige Produkt getestet wurde und welche Qualität dahinter steht.

EMISSIONS- UND SCHADSTOFFGEPRÜFTE INNENANSTRICHE IM ÜBERBLICK

- HASIT PI 572 SISI IN, SiSi-Innenanstrich
- HASIT PI 262 ÖKOSIL PLUS, Silikat-Innenanstrich
- HASIT PI 263 ÖKOSIL, Silikat-Innenanstrich
- HASIT PI 382 PREMIUM PLUS Dispersions-Innenanstrich
- HASIT PI 363 PREMIUM COLOR Dispersions-Innenanstrich



ALLE WEITERFÜHRENDEN INFORMATIONEN ZU UNSEREN INNENANSTRICHEN VON HASIT FINDEN SIE AUF DEN SEITEN 121 UND 122!



HASIT AUSSENANSTRICHE

ZEITLOS SCHÖNE FASSADEN

Das Äußere eines Hauses gewinnt mit dem Anstrich auf den Oberputz richtig an Format. Neben Architektur und Konstruktion sind es vor allem Farbgestaltung und Strukturgebung, die das Erscheinungsbild einer Fassade bestimmen. Der Außenanstrich erfüllt darüberhinaus auch wesentliche, praktische Funktionen wie Schmutzresistenz und Witterungsbeständigkeit.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Beschichtungsstoffe verleihen Struktur, Farbe und Lebendigkeit
- Langanhaltende Sauberkeit
- Verlängerte Lebensdauer des Gebäudes
- Schutz vor Algen- und Pilzbewuchs durch spezielle Wirkstoffe
- Hitzeschutz bei farbintensiven und dunklen Farbtönen durch wärmereflektierende Farbpigmente
- Lang anhaltende Farbbrillanz
- Ausgeklügelte Bindemitteltechnologien in Verbindung mit lichtechten Farbpigmenten



HASIT COLOR DESIGN

TREFFEN SIE DEN RICHTIGEN TON MIT DEM FARBTONFÄCHER FÜR PROFIS

Der erste thermisch sichere Farbtonfächer der Welt kommt von HASIT: Sämtliche der mehr als 400 dargestellten Farben weisen einen TSR-Wert von mindestens 25 % auf. Architekten und Bauherren haben damit die Gewähr, bei der Farbauswahl auch aus thermischer Sicht von Anfang an auf der sicheren Seite zu sein – im wahrsten Sinne des Wortes.

Der Einsatz neuartiger Hochleistungspigmente macht es möglich: Die über 400 verschiedenen Farbtöne des HASIT Color Design 2015 Farbtonfächer sind durchgehend als thermisch sicher eingestuft. Fassaden, die damit gestrichen werden, erfüllen damit die nötigen Voraussetzungen, dass es nicht zu Überhitzungsschäden kommt.

FÜR FACHUNTERNEHMER UND BAUHERREN – BESTÄNDIGKEIT EINES FARBTONS SCHON IM VORFELD ERKENNEN

Eine Einteilung aller Farben in die unterschiedlichen Farbbeständigkeitsklassen nach BFS-Merkblatt Nr. 26 zeigt darüber hinaus die individuelle Beständigkeit jedes einzelnen Farbtons. Gerade Endkunden wie zum Beispiel private Bauherren gewinnen auf diese Weise bereits im Vorfeld wertvolle Klarheit, über welchen Zeitraum sie mit einem verlässlichen Bestehen des Farbtons rechnen können und von welchen Renovierungszyklen auszugehen ist – ein wichtiger Punkt gerade bei den derzeit gefragten farbintensiven Fassaden. Auch Leistungserbringer profitieren von einer realistischen Sicht des Auftraggebers, wie sich die Farbanmuthung der Fassade im Lauf der Zeit entwickeln wird: Sie kann zum Beispiel so mancher Enttäuschung vorbeugen.

FÜR GESTALTER – FARBTÖNE EINFACH AUSLESEN

Für Planer, Architekten und Gestalter ist der Farbtonfächer ein wertvolles Instrument, um die Anschaulichkeit von Entwürfen und Plänen zu steigern: Jeder Farbton des Fächers ist nach CMYK und RGB ausgelesen. Eine korrekte Farbkalibrierung des Ausgabegeräts vorausgesetzt, genügt es damit, den jeweiligen Wert einfach in das System einzugeben, um einen Plan zu erhalten, dessen Farben praktisch exakt die der späteren Fassade wiedergeben. So entsteht ein hoch realistischer Eindruck, wie eine bestimmte Farbe in Natura wirkt, was die Entscheidungsfindung nachhaltig unterstützt.

52010	SiSi [®] P, SHP	●
▲ 23%	KHP, AP	●
☀ ≥ 25%	SP	●
	MEP	○
C: ~26%	SiSi [®] F	A1
M: ~63%	SOL F	A1
Y: ~63%	EF, AF, KHF	B1
K: ~7%	SHF, SF	B1
	KF	○

52010	Farbtonnummer
● A1, A2, B1, B2, C1*	erhältlich
○	nicht erhältlich
* A1, A2, B1, B2, C1 Farbbeständigkeit nach BFS Merkblatt Nr. 26.	

- SiSi[®]P, SHP** - HASIT SiSi[®]-Putze
- HASIT Silikonharzputz
- KHP, AP** - HASIT Kunstharzputz
- SP** - HASIT Silikatputz
- MEP** - HASIT Mineralische Edelputze
- HASIT LITHIN Edelputze
- SiSi[®]F** - HASIT Farben auf SiSi[®]-Basis
- SOL F** - HASIT Sol-Silikat-Farbe
- EF, AF, KHF** - HASIT Egalisationsfarbe
- HASIT Farben auf Kunstharz- bzw. „Dispersionsbasis“
- SHF, SF** - HASIT Farben auf Silikonharz- oder Silikatbasis
- KF** - HASIT Kalkfarben

▲ 23% **Hellbezugswert (HBW)**
Helle Töne haben hohe Werte (weiss 100%), dunkle Töne niedere Werte (schwarz 0%). Auf WDV-Systemen sind Beschichtungen aufgrund der hohen Temperaturentwicklung unter 20% Hellbezugswert kritisch (nationale Normenwerke beachten). Für Farbtöne unter diesem Grenzwert ist der TSR-Wert zu beachten.

☀ ≥ 25% **TSR-Wert**
Der TSR-Wert berücksichtigt das gesamte Spektrum der solaren Strahlung. Dabei gilt: Eine hohe TSR-Kennzahl verweist auf eine hohe Reflexion, eine niedrige auf eine hohe Absorption des Energieeintrags des Sonnenlichtes. Somit bewirkt ein hoher TSR-Wert eine weniger hohe Oberflächentemperatur an Außenbeschichtungen. Ist der TSR-Wert ≥ 25%, ist die Beschichtung als thermisch unkritisch zu betrachten.

|| **Preisgruppe (PG)**
Aufgrund des großen Farbspektrums ist der Farbtonfächer in fünf Preisgruppen (I, II, III, IV, V) unterteilt. Die Preisgruppen sind für die Preisermittlung, mit Hilfe der aktuellen Preisliste, notwendig.

HASIT Farbfächer Color Design
Hinweise und Erläuterung
(Beispiel Farbton 52010)

FARBTONBESTÄNDIGKEIT

KLASSIFIZIERUNGSSYSTEM GIBT SICHERHEIT

TECHNISCHE RICHTLINIEN DES BFS

Der Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (BFS) hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Öffentlichkeit über die Bedeutung der Farbe und des Sachwertschutzes in volkswirtschaftlicher, ökologischer sowie kultureller Beziehung aufzuklären. Im BFS werden die Technischen Richtlinien für Maler- und Lackiererarbeiten – die BFS-Merkblätter – erarbeitet. Diese beschreiben den Stand der Technik für unterschiedliche Leistungsbereiche und dienen als fachliche Grundlage für Handwerksbetriebe, Sachverständige, Planer und Architekten.

FARBVERÄNDERUNGEN IM AUSSENBEREICH

Das BFS-Merkblatt Nr. 26 informiert über Farbveränderungen an Fassaden, die sich in Abhängigkeit von der Zeit, der Nutzung und den Einwirkungen aus der Umwelt auf Beschichtungen ergeben und beschreibt ein Klassifizierungssystem, das zur Prognose von Farbveränderungen verwendet werden kann. Die Lichtbeständigkeit der eingesetzten Pigmente und die Kreidungsneigung des eingesetzten Beschichtungsstoffs spielen dabei eine entscheidende Rolle.

KLASSIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR FARBVERÄNDERUNGEN AN DER FASSADE

Das Klassifizierungssystem beinhaltet zwei Kriterien: Zum einen den Bindemitteltyp (nicht flüchtiger Anteil eines Beschichtungsstoffes ohne Pigmente und Füllstoffe) als Klasse A, B oder C, wobei die Klasse A dabei die geringste Kreidung beim Beschichtungsstoff aufweist und zum anderen die eingesetzten Pigmente als Gruppe 1, 2 oder 3, wobei die Gruppe 1 die lichtbeständigsten Pigmente darstellt. Zusammengefasst ergibt sich daraus der Farbbeständigkeits-Code (Fb-Code).

Optisch wahrnehmbare Veränderungen nach ca. 3–4 Jahren im Außenbereich

Sichtbare Kreidung von Fassadenbeschichtungen (ohne farbpigmentbedingte Veränderungen)		
Sichtbare Kreidung	Klasse	Beispiele*
kaum sichtbar	A	Silikatfarbe; Dispersionsfarbe mit hohem Bindemittelanteil
sichtbar	B	Dispersionsfarbe, matt; Silikonharzfarbe, matt; Dispersions-Silikatfarbe
deutlich sichtbar	C	Dispersionsfüllfarbe; Kalkfarbe, farbig

* Hier handelt es sich um Beispiele von typischen Beschichtungen in der jeweiligen Bindemittelgruppe.

Pigment- und farbabhängige Veränderungen		
Farbveränderung	Gruppe	Pigmentierung
kaum verändert	1	sehr gut lichtbeständige anorganische Pigmente
sichtbare Veränderung	2	gut lichtbeständige organische Pigmente und/oder anorganische Pigmente
deutliche Veränderung	3	eingeschränkt lichtbeständige organische und/oder anorganische Pigmente

HÖCHSTE FARBSTABILITÄT

MIT SISI-AUSSENANSTRICHEN

Lang anhaltende Farbtonstabilität – das ermöglichen HASIT SISI Außenanstriche. Die bewährten Fassadenanstriche zeichnen sich durch einen hohen Anteil an Reinacrylat, UV-stabilen und zusätzlich eingebrachten NIR-aktiven Hochleistungspigmenten aus. Das so optimierte Langzeitbindevermögen und die erhöhte Lichtresistenz sorgen für hohe Deckkraft und somit für eine dauerhaft brillante Optik der Gebäudoberfläche.



HASIT PE 519 SISI UND PE 516 SISI MICRO FASSADENANSTRICHE

- Höchste Farbbeständigkeit: Fb-Vode nach BFS-MB (Nr. 26: A 1-2, je nach Farbton)
- Dampfdiffusionsöffener als herkömmliche Reinacrylanstriche
- Erhöhter Schutz vor Algen und Pilzen durch Filmprotect PLUS-Ausstattung

EINFACH UND SCHNELL DEN RICHTIGEN ANSTRICH FINDEN

Aufgrund der Bindemittel und Farbpigmente eines Anstrichs kann nur sehr grob eingeschätzt werden, inwieweit ein gewähltes Produkt zur Farbveränderung neigt. Angaben über Art, Menge und Qualität der Pigmente sind in der Regel nicht verfügbar. Das BFS-Klassifizierungssystem hilft schnell und einfach bei der Wahl des richtigen Produkts. Dabei sind zwei Situationen zu unterscheiden:

1. VORGABE DES FARBTONS

Ist die Farbe der gewünschten Beschichtung z.B. dunkelrot vorgegeben, kann durch die Auswahl eines anderen Beschichtungsstoff-Typs eine hochwertigere Klasse (A-C) erreicht werden.

2. VORGABE DES PRODUKTS

Ist ein bestimmter Beschichtungsstoff z.B. Dispersion vorgegeben, kann durch Auswahl eines anderen Farbtons einer höheren Gruppe (1-3) eine bessere Farbbeständigkeit erreicht werden.

		Farbpigment nach Lichtbeständigkeit		
		Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
Fassadenfarbe		sehr gut lichtbeständige anorganische Pigmente	gut lichtbeständige organische und/oder anorganische Pigmente	eingeschränkt lichtbeständige organische und/oder anorganische Pigmente
Klasse A	Silikatfarbe	PE 519 SISI PE 516 SISI MICRO PE 228 SILICATE SOL A1	PE 519 SISI PE 516 SISI MICRO A2	Pigmente der Gruppe 3 werden bei HASIT im Außenbereich nicht eingesetzt. A3
	Dispersionsfarbe mit hohem Bindemittelanteil			
	Dispersionsfarbe matt			
Klasse B	Silikonharzfarbe	PE 319 OUT SIDE PE 410 EGALISATION PE 429 SILOSAN B1	PE 319 OUT SIDE PE 410 EGALISATION B2	Pigmente der Gruppe 3 werden bei HASIT im Außenbereich nicht eingesetzt. B3
	Dispersions-Silikatfarbe			
Klasse C	Dispersionsfüllfarbe Kalkfarbe, farbig	PE 829 KALSIT C1	C2	Pigmente der Gruppe 3 werden bei HASIT im Außenbereich nicht eingesetzt. C3

Zunahme der alterungsbedingten Farbveränderungen: Klassifizierung A1 = beste Kategorie; * Fb = Farbbeständigkeit

Klassifizierungssystem gemäß BFS (Fb*-Code)

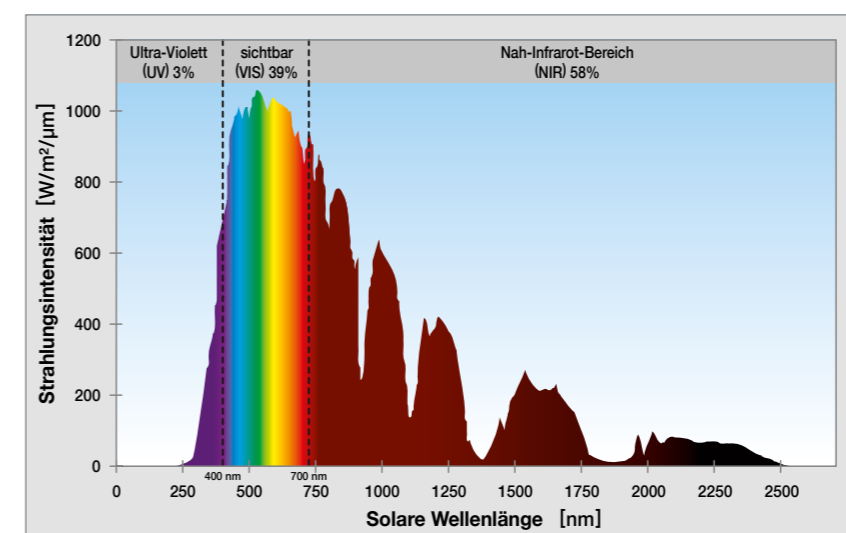


THERMISCHE SICHERHEIT AN FASSADEN

ABSORPTION UND REFLEXION BEI FARBIGEN BESCHICHTUNGSSYSTEMEN

Farbintensive Fassaden liegen weiter im Trend. Gerade bei dunklen Farben kann es jedoch unter Sonneneinstrahlung zu hohen Temperaturen kommen – und damit zu Verformungen und Schäden von Wärmedämmung und Außenputz. Mit dem TSR-Wert lässt sich realitätsnah bestimmen, ob ein Systemaufbau thermisch sicher ist.

Ob kräftiges Rot oder markantes Braun: Je dunkler der Farbton eines Putzes, umso mehr Sonnenlicht wird absorbiert und in Wärme umgewandelt. Fassaden mit modernen Wärmedämmverbundsystemen oder hochdämmendem Mauerwerk leiten diese jedoch kaum ab. Vor allem bei intensiven Farben kann die Oberfläche rasch überhitzen. Mögliche Folgen: Risse und Blasen im Putz oder auch Schäden an der Wärmedämmung.



OHNE INFRAROT- UND ULTRA-VIOLETTBEREICH FEHLEN 61 PROZENT

Bisher wurde anhand des Hellbezugswerts (HBW) ermittelt, ob ein Produkt beziehungsweise ein System geeignet ist, die nötige thermische Sicherheit zu gewährleisten. Das Problem: Der HBW spiegelt lediglich den Farbeindruck im sichtbaren Bereich wider. Dieser macht jedoch nur etwa 39% des gesamten Energieeindrucks des Sonnenlichts aus, was vor allem bei einem HBW von weniger als 20% eine Rolle spielt – Aufheizverhalten und Oberflächentemperatur sind hier nur ungenügend zu ermitteln.

TSR UMFASST DAS GESAMTE LICHTSPEKTRUM

Wesentlich präziser ist der neue TSR-Wert (Total Solar Reflectance). Er beschreibt den Anteil zurückgestrahlter Sonnenstrahlungsenergie. Hierzu erfasst er die gesamte Energieeinstrahlung des Sonnenlichtspektrums – inklusive des ultravioletten und infraroten Bereichs. Dadurch lässt sich die physikalische Belastung eines Systemaufbaus aufgrund einstrahlenden Sonnenlichts deutlich besser bestimmen. Je höher der TSR-Wert, umso stärker wird solare Strahlung reflektiert – und umso geringer ist die Oberflächentemperatur. Thermische Sicherheit ist ab einem TSR-Wert von mindestens 25 gegeben.

ANWENDUNGSÜBERSICHT FÜR AUSSEN-ANSTRICHE

Produkt	Außen								
	Bezeichnung	PE 519 SISI OUT DOOR	PE 519 SISI IMPRESSIVE	PE 516 SISI MICRO	PE 429 SILOSAN	PE 410 EGALISATION	PE 228 SILICATE SOL	PE 221 STRUCOSIL	PE 829 KALSIT
Eigenschaften	Basis	Silikon-Silikat Reinacrylat	Silikon-Silikat Reinacrylat	Silikon-Silikat Reinacrylat	Silikonharz	Silikonharz	Silikat	Silikat	Kalk
Beanspruchbar	SB	SB	SB	SB	SB	SB	SB	WF	WF
Weißgrad	***	-	**	***	**	**	*	**	**
Reinigungsfähigkeit	***	***	***	***	***	***	***	***	*
Deckvermögen	**	***	**	**	*	**	*	*	*
Diffusionsfähigkeit	**	**	**	**	*	***	***	***	***
Wasserabweisend	***	***	***	***	**	*	-	*	*
Verschmutzungsneigung	*	*	*	**	**	***	-	***	***
Trocknungszeit (65% Lf/20°C) in Std. vor 2. Anstrich/Durchtrocknung	5/72	5/72	5/72	5/72	5/72	8/72	8/72	5/72	5/72
Umgebungs- und Untergrundtemperatur	> 5°C	> 5°C	> 5°C	> 5°C	> 5°C	> 8°C	> 8°C	> 5°C	> 5°C
PH-Wert (ca.)	9,5	9,5	9,5	8,5	8,5	10,5	10,5	12	12
Airless-spritzbar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Rollbar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Streichbar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verdünnbar mit	PP501	PP501	-	PP401	PP401	PP201	PP201	H ₂ O	H ₂ O
Geeignete Untergründe									
Edel-/Kalk-Zement-/Zementputz	PP501 ++	PP807 ++	PP501 ++	PP401 ++	PP401 ++	PP201 ++	PP201 ++	PP201 ++	PP201 ++
Kalkgipsputze	PP501 +	PP807 +	PP501 +	PP401 +	PP401 +	PP201 +	PP201 +	PP201 +	PP201 +
Kalkputze	PP501 +	PP807 +	PP501 +	PP401 ++	PP401 ++	PP201 ++	PP201 ++	PP201 ++	PP201 ++
Kalkanstriche	-	-	-	-	-	PP201 +	PP201 +	PP201 +	PP201 +
Sanierputze	PP501 +	PP807 +	PP301 +	PP401 +	PP401 +	PP201 ++	PP201 ++	PP201 ++	PP201 ++
Kalksandstein	PP301 +	PP807 +	PP501 +	PP401 +	PP401 +	PP201 ++	PP201 ++	PP201 ++	PP201 ++
Beton	PP301 ++	PP807 ++	PP301 ++	PP301 ++	PP301 ++	PP201 ++	PP201 ++	PP201 ++	PP201 ++
Kunstharzputz	PP501 ++	PP807 ++	PP501 ++	PP401 ++	PP401 ++	PP201 +	-	-	-
Silikatanstriche/-putze	PP501 ++	PP807 ++	PP501 ++	-	-	PP201 ++	PP201 ++	-	-
Silikonharzanstriche/-putze	PP501 ++	PP807 ++	PP501 ++	PP401 ++	PP401 ++	PP201 +	-	-	-
Dispersionsanstriche	PP501 ++	PP807 ++	PP501 ++	PP401 ++	PP401 ++	PP201 +	-	-	-
Gipskartonplatten	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holzspanplatten	PP317 ++	PP317 ++	PP317 ++	-	-	-	-	-	-
Raufaser	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserflecken/Verunreinigungen	PP317 ++	PP317 ++	PP317 ++	PP317 ++	PP317 ++	-	-	-	-

ANWENDUNGSÜBERSICHT FÜR INNEN-ANSTRICHE

Produkt	Innen							
	Bezeichnung	PI 572 SISI IN	PI 262 ÖKOSIL PLUS	PI 263 ÖKOSIL	PI 382 PREMIUM PLUS	PI 363 PREMIUM COLOR	PI 323 VITAL COLOR	PI 805 KALSIT IN
Eigenschaften	Basis	Silikon-Silikat	Silikat	Silikat	Dispersion	Dispersion	Dispersion	Kalk
Beanspruchbar	SB	SB	WB	SB	WB	WB	WB	WIF
Weißgrad	***	***	***	***	***	***	***	**
Nassabriebbeständigkeit *	2	2	3	2	3	3	3	3
Kontrastverhältnis**	1/7 m ²	1/6 m ²	1/6 m ²	1/8 m ²	1/6 m ²	2/7 m ²	3/6 m ²	3/6 m ²
Diffusionsfähigkeit	**	***	***	*	*	*	***	***
Wasserabweisend	***	*	*	**	**	**	**	-
Verschmutzungsneigung	*	***	***	**	**	**	**	***
Trocknungszeit (65% Lf/20°C) in Std. vor 2. Anstrich/Durchtrocknung	5/72	8/72	8/72	5/72	5/72	5/72	5/72	5/24
Umgebungs- und Untergrundtemperatur	> 5°C	> 8°C	> 8°C	> 5°C	> 5°C	> 5°C	> 5°C	> 5°C
PH-Wert (ca.)	9,5	10,5	10,5	8,5	8,5	8,5	8,5	12
Airless-spritzbar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Rollbar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Streichbar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verdünnbar mit	PP501	PP201	PP201	PP301	PP301	PP301	PP301	H ₂ O
Geeignete Untergründe								
Edel-/Kalk-Zement-/Zementputz	PP501 ++	PP201 ++	PP201 ++	PP301 ++	PP301 ++	PP301 ++	PP301 ++	PP201 ++
Kalkgipsputze	PP501 ++	PP301 ++	PP301 ++	PP301 ++	PP301 ++	PP301 ++	PP301 ++	PP301 ++
Kalkputze	PP501 ++	PP201 ++	PP201 ++	PP301 +	PP301 +	PP301 +	PP301 +	PP201 ++
Kalkanstriche	-	PP201 ++	PP201 ++	-	-	-	-	PP201 ++
Sanierputze	PP501 +	PP201 ++	PP201 ++	PP301 +	PP301 +	PP301 +	PP301 +	PP201 ++
Kalksandstein	PP301 ++	PP201 ++	PP201 ++	PP301 ++	PP301 ++	PP301 ++	PP301 ++	PP201 ++
Beton	PP301 ++	PP201 ++	PP201 ++	PP301 ++	PP301 ++	PP301 ++	PP301 ++	PP201 ++
Kunstharzputz	PP501 ++	-	-	PP301 ++	PP301 ++	PP301 ++	PP301 ++	-
Silikatanstriche/-putze	PP501 ++	PP201 ++	PP201 ++	PP301 ++	PP301 ++	PP301 ++	PP301 ++	-
Silikonharzanstriche/-putze	PP501 ++	-	-	PP301 +	PP301 +	PP301 +	PP301 +	-
Dispersionsanstriche	PP501 ++	-	-	PP301 ++	PP301 ++	PP301 ++	PP301 ++	-
Gipskartonplatten	PP317 ++	PP317 ++	PP317 ++	PP317 ++	PP317 ++	PP317 ++	PP317 ++	-
Holzspanplatten	PP317 ++	-	-	PP317 ++	PP317 ++	PP317 ++	PP317 ++	-
Raufaser	PP501 ++	-	-	PP317 ++	PP317 ++	PP317 ++	PP317 ++	-
Wasserflecken/Verunreinigungen	PP317 ++	-	-	PP317 ++	PP317 ++	PP317 ++	PP317 ++	-

Legende:

- *** = Hoch
- ** = Mittel
- * = Niedrig
- = Nicht gegeben
- ++ = Gut geeignet
- + = Geeignet, aber nicht systemkonform
- = Nicht geeignet
- SB = Scheuerbeständig
- WB = Waschbeständig
- WIF = Wischfest
- WF = Wetterfest
- PP201 = Silikat Tiefgrund/Verdünnung
- PP301 = Universal Tiefgrund/Verdünnung
- PP401 = Silikonharz Tiefgrund/Verdünnung
- PP501 = SiSi Tiefgrund/Verdünnung
- PP317 = Isolierender Tiefgrund
- PP807 = Kalk isolierender Voranstrich

***Nassabriebbeständigkeit**
 Sie beurteilt die Beständigkeit der Beschichtung gegen wiederholtes nasses Reinigen. Nach der DIN EN 13 300 ist die Nassabriebbeständigkeit in fünf Klassen unterteilt. Klasse 1 besitzt die höchste, Klasse 5 die geringste Nass-abriebebeständigkeit.

****Kontrastverhältnis (Deckvermögen)**
 Es wird verglichen, wie unterschiedlich ein gleicher Farbfilm einen weißen und einen schwarzen Untergrund abdeckt. Je geringer der Unterschied, desto höher das Deckvermögen. Da die Auftragsstärke einen wesentlichen Einfluss hat, muss zusätzlich angegeben werden, wie viel m² mit einem Liter Anstrichfarbe in der entsprechenden Klasse gestrichen werden kann. Diese Werte sind in den Technischen Merkblättern angegeben.

Anstriche und Beschichtungen

FARBNUMMERN – PREISGRUPPEN (PG)

SOLE	Farb-Nr.	HBW	Preis-gruppe	Ausge-wählte Farb-töne
	50010	80%	II	✓
	50012	82%	II	✓
	50014*	83%	II	✓
	50016*	84%	II	✓
	50018*	85%	I	✓
	50020*	77%	II	✓
	50022*	80%	II	✓
	50024*	82%	II	✓
	50026*	84%	I	✓
	50028*	84%	I	✓
	50030	62%	III	-
	50032	67%	II	✓
	50034*	70%	II	✓
	50036*	73%	II	✓
	50038*	80%	I	✓
	50040	57%	IV	-
	50042	71%	II	✓
	50044*	76%	II	✓
	50046*	81%	I	✓
	50048*	83%	I	✓
	50050	61%	IV	-
	50052	69%	III	-
	50054*	76%	II	✓
	50056*	82%	II	✓
	50058*	83%	I	✓
	50060	68%	III	-
	50062	73%	III	-
	50064*	74%	II	✓
	50066*	76%	II	✓
	50068*	77%	I	-
	50070	60%	III	-
	50072	67%	II	-
	50074*	73%	II	✓
	50076*	78%	II	✓
	50078*	81%	I	✓
	50080	72%	II	✓
	50082	74%	II	✓
	50084*	78%	II	✓
	50086*	81%	I	✓
	50088*	84%	I	✓
	50090	54%	III	-
	50092	64%	II	✓
	50094	74%	II	✓
	50096*	78%	I	✓
	50098*	81%	I	✓
	50100	53%	III	-
	50102	64%	II	-
	50104	74%	II	✓
	50106*	81%	I	✓
	50108*	83%	I	✓

ARANCIO	Farb-Nr.	HBW	Preis-gruppe	Ausge-wählte Farb-töne
	51010	57%	III	-
	51012	65%	II	✓
	51014	70%	II	✓
	51016*	77%	II	✓
	51018*	82%	I	✓
	51020	46%	IV	-
	51022	51%	III	-
	51024	63%	III	✓
	51026	69%	III	✓
	51028*	74%	II	✓
	51030	45%	IV	-
	51032	57%	II	-
	51034	68%	II	✓
	51036	72%	II	✓
	51038*	81%	I	✓
	51040	32%	IV	-
	51042	42%	III	-
	51044	58%	III	✓
	51046	74%	II	✓
	51048*	83%	I	✓
	51050	27%	V	-
	51052	36%	III	-
	51054	50%	III	✓
	51056	64%	II	✓
	51058	74%	II	✓
	51060	30%	II	-
	51062	41%	II	✓
	51064*	58%	I	✓
	51066	75%	I	✓
	51068	80%	I	✓
	51070	30%	III	-
	51072	41%	II	✓
	51074	49%	I	✓
	51076*	66%	I	✓
	51078*	77%	I	✓
	51080	27%	II	-
	51082	38%	II	✓
	51084	54%	II	✓
	51086*	66%	I	✓
	51088*	73%	I	✓

ROSSO	Farb-Nr.	HBW	Preis-gruppe	Ausge-wählte Farb-töne
	52010	23%	II	-
	52012	33%	I	✓
	52014	46%	I	✓
	52016	60%	I	✓
	52018*	71%	I	✓
	52020	17%	II	-
	52022	23%	II	-
	25024	39%	I	-
	25026	51%	I	✓
	52028*	62%	I	✓
	52030	17%	II	-
	52032	33%	I	✓
	52034	43%	I	✓
	52036	57%	I	✓
	52038*	72%	I	✓
	52040	15%	II	-
	52042	26%	I	✓
	52044	41%	I	✓
	52046	57%	I	✓
	52048*	70%	I	✓
	52050	18%	III	-
	52052	25%	II	-
	52054	32%	II	✓
	52056	36%	II	✓
	52058	43%	II	✓
	52060	15%	IV	-
	52062	20%	IV	-
	52064	31%	III	-
	52066	34%	III	✓
	52068	44%	II	✓
	52070	25%	III	-
	52072	35%	II	✓
	52074	42%	II	✓
	52076	56%	II	✓
	52078	60%	II	✓
	52080	20%	V	-
	52082	33%	III	-
	52084	48%	III	✓
	52086	60%	II	✓
	52088	71%	I	✓
	52090	21%	V	-
	52092	30%	IV	-
	52094	43%	III	✓
	52096	65%	II	✓
	52098	72%	I	✓
	52100	13%	V	-
	52102	22%	IV	-
	52104	39%	III	✓
	52106	60%	II	✓
	52108	73%	I	✓
	52110	19%	V	-
	52112	32%	IV	-
	52114	47%	III	✓
	52116	60%	II	✓
	52118	71%	I	✓

VIOLA	Farb-Nr.	HBW	Preis-gruppe	Ausge-wählte Farb-töne
	53010	25%	V	-
	53012	31%	III	-
	53014	47%	III	-
	53016	62%	I	✓
	53018	73%	I	✓
	53020	27%	II	-
	53022	45%	II	✓
	53024	59%	I	✓
	53026	69%	I	✓
	53028*	75%	I	✓
	53030	17%	III	-
	53032	34%	II	-
	53034	54%	II	✓
	53036	69%	II	✓
	53038	79%	I	✓
	53040	18%	III	-
	53042	27%	III	-
	53044	35%	II	-
	53046	46%	II	✓
	53048	68%	I	✓
	53056	55%	II	✓
	53058	60%	II	✓
	53060	27%	III	-
	53062	43%	II	✓
	53064	52%	II	✓
	53066	61%	II	✓
	53068	70%	II	✓

BIANCO	Farb-Nr.	HBW	Preis-gruppe	Ausge-wählte Farb-töne
	59010*	85%	I	✓
	59012*	80%	I	✓
	59014	84%	I	✓
	59016*	85%	I	✓
	59018	85%	I	✓
	59028*	86%	I	✓
	59026*	85%	I	✓
	59020	84%	I	✓
	59038*	83%	I	✓
	59036*	80%	I	✓
	59030*	75%	I	✓
	59048	84%	I	✓
	59046	80%	I	✓
	59040	75%	I	✓
	59058*	84%	I	✓
	59056	82%	I	✓
	59050	78%	I	✓
	59068*	84%	I	✓
	59066*	82%	I	✓
	59060*	80%	I	✓
	59078*	84%	I	✓
	59076	83%	I	✓
	59070*	79%	I	✓
	59088	85%	I	✓
	59086	84%	I	✓
	59080	83%	I	✓

ACQUA	Farb-Nr.	HBW	Preis-gruppe	Ausge-wählte Farb-töne
	54010	27%	III	-
	54012	39%	III	-
	54014	49%	II	✓
	54016	61%	II	✓
	54018	77%	I	✓
	54020	21%	IV	-
	54022	37%	III	-
	54024	58%	II	✓
	54026	70%	II	✓
	54028	82%	I	✓
	54030	25%	IV	-
	54032	43%	III	-
	54034	58%	II	✓
	54036	72%	II	✓
	54038	81%	I	✓
	54040	28%	III	-
	54042	33%	III	-
	54044	44%	II	-
	54046	59%	II	✓
	54048	74%	I	✓
	54050	29%	IV	-
	54052	46%	III	-
	54054	62%	II	-
	54056	73%	II	✓
	54058	81%	I	✓
	54060	16%	V	-
	54062	26%	IV	-
	54064	44%	III	-
	54066	66%	II	✓
	54068	78%	II	✓
	54070	29%	III	-
	54072	49%	III	-
	54074	55%	II	✓
	54076	74%	II	✓
	54078	76%	I	✓
	54080	32%	III	-
	54082	35%	III	-
	54084	47%	II	✓
	54086	60%	II	✓
	54088	76%	I	✓
	54090	17%	III	-
	54092	25%	II	-
	54094	35%	II	-
	54096	55%	II	✓
	54098	73%	I	✓

NATURA	Farb-Nr.	HBW	Preis-gruppe	Ausge-wählte Farb-töne
	55010	46%	III	-
	55012	57%	III	-
	55014	70%	II	✓
	55016*	76%	II	✓
	55018*	79%	II	✓
	55020	37%	IV	-
	55022	51%	III	-
	55024	73%	II	✓
	55026*	81%	I	✓
	55028*	83%	I	✓
	55030	37%	III	-
	55032	49%	II	✓
	55034	66%	II	✓
	55036*	77%	I	✓
	55038*	81%	I	✓
	55040	29%	IV	-
	55042	38%	IV	-
	55044	60%	III	✓
	55046	71%	II	✓
	55048*	78%	II	✓
	55056	67%	II	✓
	55058	82%	I	✓
	55060	22%	IV	-
	55062	34%	III	-
	55064	55%	II	✓
	55066	70%	II	✓
	55068	80%	I	✓
	55070	24%	IV	-
	55072	28%	III	-
	55076	65%	II	✓
	55078*	80%	I	✓
	55080	31%	II	-
	55082	39%	II	-
	55084	45%	I	✓
	55086*	62%	I	✓
	55088*	77%	I	✓
	55090	28%	III	-
	55092	46%	II	✓
	55094	55%	II	✓
	55096*	60%	I	✓
	55098*	65%	I	✓
	55100	34%	II	-
	55102	47%	II	✓
	55104	59%	I	✓
	55106	63%	I	✓
	55108	79%	I	✓

TERRA	Farb-Nr.	HBW	Preis-gruppe	Ausge-wählte Farb-töne
	56010	24%	II	-
	56012	33%	II	-
	56014	41%	I	-
	56016	50%	I	✓
	56018*	56%	I	✓
	56020	23%	III	-
	56022	34%	II	-
	56024	44%	I	✓
	56026	51%	I	✓
	56028*	62%	I	✓
	56030	23%	III	-
	56032	31%	II	-
	56034	44%	II	-
	56036	49%	I	✓
	56038*	65%	I	✓
	56040	32%	III	-
	56042	42%	II	-

GIPS-SPACHELMASSEN

HASIT PF 130 TOP FILL

Wand- und Fugenfüller

Hochwertige, vergütete, universelle Wand- und Deckenspachtelmasse auf Gipsbasis, für den Innenbereich. Spannungsfrei aushärtend von 0–50 mm. Zum Verspachteln der Fugen von Betonfiligrandecken, Gipsfaser- und Gipskartonplatten, zum Verkleben und Ansetzen von Gipsfaser- und Gipskartonplatten (auch mit Styroporkaschierung) sowie zum Herstellen von glatten und ebenen Flächen, vor Anstrich- oder Tapezierarbeiten. Verarbeitungsdauer ca. 30 Minuten.



Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
005938	48	25	weiß	Sack	ca. 1,0 kg/m ² /mm

DISPERSIONS-SPACHELMASSEN

HASIT PF 350 S-FILL A

Innenfeinspritzspachtel

Gebrauchsfertige, weiße, airless-spritzbare (Kolbenpumpe) Innenspritzspachtel, basierend auf feinst gemahlenem Marmor und einer hochwertigen Kunststoffdispersion. Für ebene Untergründe. Verwendbar als Lunkerspachtelung (bis 2 mm rissfrei), Dekorbeschichtung im Sprenkelauftrag. Ohne Grundierung auf saubere und schalölfreie Betonflächen und Filigrandecken.



Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
005951	40	25	weiß	PE-Sack	ca. 1,75 kg/m ² /mm

HASIT PF 354 S-FILL DP

Innenspritzspachtel

Gebrauchsfertige, weiße, airless-spritzbare (Schneckenpumpe) Innenspritzspachtel, basierend auf feinst gemahlenem Marmor und einer hochwertigen Kunststoffdispersion. Für ebene Untergründe. Verwendbar als Lunkerspachtelung sowie auch als Spachtelmasse (bis 4 mm rissfrei) und Dekorbeschichtung im Sprenkelauftrag. Ohne Grundierung auf saubere und schalölfreie Betonflächen und Filigrandecken.



Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
005950	40	25	weiß	PE-Sack	ca. 1,75 kg/m ² /mm

KALK-SPACHELMASSEN

HASIT RÖFIX PF 870 MANTECA

Pastöse Kalkspachtel

Gebrauchsfertige, dünn-schichtige, spritzbare, thixotrop eingestellte Spachtelmasse (Kalk, Marmor, Dispersion < 2%) für Beton-, Putz- und Gipskartonflächen, im Innenbereich.



Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
093814	24	25	weiß	Eimer	ca. 1,1 kg/m ² /mm

KALK-SPACHELMASSEN

HASIT PF 880 OPTI

Vergütete Kalkglätte

Vergütete Kalkglätte (Luftkalk, Marmor) zur Herstellung glatter Oberflächen, auf Unterputze im Innenbereich, für Auftragsstärken bis 3 mm. Organische Anteile < 3%.



Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
140849	42	20	rohweiß	Sack	ca. 1,5 kg/m ² /mm

TIEFGRÜNDE UND VERDÜNNUNGEN

HASIT PP 201 SILICA LF

Silikat Tiefgrund und Verdünnung

Wasserglashaltige, transparente, lösemittelfreie, egalisierende Grundierung und Verfestigung mineralischer Untergründe, für nachfolgende Silikatanstriche sowie Verdünnung für Silikatanstriche oder Silikatputze. Für den Innen- und Außenbereich geeignet.



Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
006603	84	5	transparent	Kanister	ca. 0,2 L/m ²
006602	60	10	transparent	Kanister	ca. 0,2 L/m ²

HASIT PP 301 HYDROSOL LF

Organischer Tiefgrund und Verdünnung

Universale, transparente, lösemittelfreie Grundierung für minderfeste Untergründe. Zur Untergrundverfestigung und Egalisierung von Alt- und Neuputzflächen sowie zur Verdünnung von Dispersionsanstrichen und Kunstharzputzen. Für den Innen- und Außenbereich geeignet.



Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
006395	84	5	transparent	Kanister	ca. 0,2 L/m ²
006394	60	10	transparent	Kanister	ca. 0,2 L/m ²

HASIT PP 401 SILCO LF

Silikonharz Tiefgrund und Verdünnung

Hydrophobierende, transparente, lösemittelfreie Grundierung (Silikonharz-Mikroemulsion) für minderfeste Untergründe sowie zur Verdünnung von Silikonharzanstrichen und Silikonharzputzen. Für den Innen- und Außenbereich geeignet.



Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
006381	84	5	transparent	Kanister	ca. 0,2 L/m ²
006380	60	10	transparent	Kanister	ca. 0,2 L/m ²

TIEFGRÜNDE UND VERDÜNNUNGEN

HASIT PP 501 SISISOL LF

SiSi Tiefgrund und Verdünnung

Hydrophobierende, transparente, lösemittelfreie Grundierung (Silikonharz-Silikat-Mikroemulsion) für mindere Untergründe sowie zur Verdünnung von SiSi-Anstrichen und SiSi-Oberputzen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
140807	84	5	transparent	Kanister	ca. 0,2 L/m ²
140756	60	10	transparent	Kanister	ca. 0,2 L/m ²



UNTERGRUNDISOLIERUNG UND SPEZIALPRODUKTE

HASIT PP 317 ISOGRUND LF

Isolierender Voranstrich

Pigmentierter, lösemittelfreier Spezial-Sperrgrund mit hoher Tiefenwirkung gegen Nikotin, Wasserflecken und sonstige durchwandernde Verschmutzungen. Voranstrich auf Gipskartonplatten für nachfolgende Anstriche aller Art. Für den Innen- und Außenbereich geeignet.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
093914	64	5	weiß	Eimer	ca. 0,3 L/m ²
093913	24	15	weiß	Eimer	ca. 0,3 L/m ²



HASIT PP 807 ISO CALCE

Kalk isolierender Voranstrich

Lösemittelfreie, transparente Spezial-Grundierung zur Absperrung von Calciumcarbonat. Zur Vorbehandlung von kalkhaltigen Oberputzen und Bestandsuntergründen zur nachfolgenden Beschichtung mit dunklen Farbtönen HBW < 30%. Für den Innen- und Außenbereich geeignet. Bei Hellbezugswert (HBW) < 20% der Endbeschichtung (fertige Fassade) ist das HASIT SycoTec-System zu empfehlen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
094850	36	10	transparent	Eimer	ca. 0,2 L/m ²

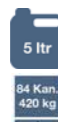


HASIT PP 907 DESINFECT

Reinigungslösung bei mikrobiellem Befall

Streich- und spritzfertige Reinigungs- und Sanierlösung bei Algen- oder Schimmelpilzbefall an Fassaden sowie Flächen im Innenbereich. Im Innenbereich während der Verarbeitungs- und Trocknungszeit für gute Durchlüftung sorgen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	ltr./EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
011993	84	5	transparent	Kanister	ca. 0,2 ltr./m ²



SISI-INNENANSTRICH

HASIT PI 572 SISI IN

SISI Innenanstrich

Scheuerbeständiger Hybrid-Innenanstrich auf Basis der SiSi-Technologie (Silikonharz-, Silikat- und Reinacrylat-Basis). Die Vorteile klassischer Bindemittel werden vereint. Nach EN 13300: Nassabriebbeständigkeit Klasse 2, Deckvermögen Klasse 1 bei 7 m²/l. Weiß und farbig.

Saugende Untergründe wie Neuputze sind mit HASIT PP 501 SISISOL LF, durchwandernde Verschmutzungen (Nikotin, Wasserflecken, etc.) sowie Gipskartonplatten und reine Gipsuntergründe mit HASIT PP 317 ISOGRUND LF vorzugrundieren. Verdünnung mit HASIT PP 501 SISISOL LF.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
078733	64	5	weiß/eingefärbt	Eimer	ca. 0,2 L/m ² /A.
078734	24	15	weiß/eingefärbt	Eimer	ca. 0,2 L/m ² /A.



SILIKAT-INNENANSTRICHE

HASIT PI 262 ÖKOSIL PLUS

Silikat-Innenanstrich

Scheuerbeständiger, TÜV-geprüfter, mineralischer, hochdeckender, streichfertiger, hoch diffusionsöffener ELF Innenanstrich, auf Basis von Silikat (Kaliwasserglas), nach DIN 18363. Zum Streichen von trockenen, mineralischen Putzen. Verarbeitung ab 8° C. Nach EN 13300: Nassabriebbeständigkeit Klasse 2, Deckvermögen Klasse 1 bei 6 m²/l. Nur in weiß lieferbar.

Grundierung saugender Untergründe mit HASIT PP 201 SILICA LF, Gipskartonplatten und reine Gipsuntergründe mit HASIT PP 317 ISOGRUND LF vorgrundieren.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
066659	24	15	weiß	Eimer	ca. 0,2 L/m ² /A.



HASIT PI 263 ÖKOSIL

Silikat-Innenanstrich

Bewährter und TÜV-geprüfter Mineralanstrich auf Basis von Silikat (Kaliwasserglas). Streichfertig, hoch diffusionsoffen, sehr gut deckend, emissions- und lösemittelfrei. Zum Streichen von trockenen, mineralischen Putzen im Innenbereich, nach DIN 18363. Verarbeitung ab 8° C. Nach EN 13300: Nassabriebbeständigkeit Klasse 3, Deckvermögen Klasse 1 bei 6 m²/l. In weiß und ausgewählten Farbtönen lieferbar (siehe Farbnummern – Preisgruppen).

Saugende Untergründe wie Neuputze sind mit HASIT PP 201 SILICA LF, Gipskartonplatten und reine Gipsuntergründe mit HASIT PP 317 ISOGRUND LF vorzugrundieren. Verdünnung mit HASIT PP 201 SILICA LF.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
007206	64	5	weiß/eingefärbt	Eimer	ca. 0,2 L/m ² /A.
007161	24	15	weiß/eingefärbt	Eimer	ca. 0,2 L/m ² /A.



DISPERSION-INNENANSTRICHE

HASIT PI 382 PREMIUM PLUS

Dispersion-Innenanstrich, Einschicht-Innenanstrich in der Renovierung

Sehr hochdeckender, TÜV-geprüfter, scheuerbeständiger, matter, emissionsarmer und lösemittelfreier Innenanstrich auf Dispersionsbasis. Als Einschichtanstrich in der Renovierung. Nach EN 13300: Nassabriebbeständigkeit Klasse 2, Deckvermögen Klasse 1 bei 8 m²/l. In weiß und ausgewählten Farbtönen lieferbar (siehe Farbnummern – Preisgruppen).

Saugende Untergründe wie Neuputze sind mit HASIT PP 301 HYDROSOL LF, durchwandernde Verschmutzungen (Nikotin, Wasserflecken, etc.) sowie Gipskartonplatten mit HASIT PP 317 ISOGRUND LF vorzugrundieren.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
093815	24	15	weiß/eingefärbt	Eimer	ca. 0,15 L/m ² /A.



DISPERSION-INNENANSTRICHE

HASIT PI 363 PREMIUM COLOR

Dispersion-Innenanstrich



Waschbeständiger, TÜV-geprüfter, lösemittelfreier, hoch deckender Innendispersionsanstrich, der sich durch ansatzfeies Verarbeiten auszeichnet. Nach EN 13300: Nassabriebbeständigkeit Klasse 3, Deckvermögen Klasse 1 bei 6 m²/l. Weiß und farbig.

Saugende Untergründe wie Neuputze sind mit HASIT PP 301 HYDROSOL LF, durchwandernde Verschmutzungen (Nikotin, Wasserflecken, etc.) sowie Gipskartonplatten mit HASIT PP 317 ISOGRUND LF vorzugrundieren. Verdünnung mit HASIT PP 301 HYDROSOL LF.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
007209	64	5	weiß/eingefärbt	Eimer	ca. 0,15 L/m ² /A.
006283	24	15	weiß/eingefärbt	Eimer	ca. 0,15 L/m ² /A.



HASIT PI 323 VITAL COLOR

Dispersion-Innenanstrich MW



Waschbeständiger, lösemittelfreier Innendispersionsanstrich mit guter Deckkraft und hohem Weißgrad. Ansatzfreie Verarbeitung. Nach DIN EN 13300: Nassabriebbeständigkeit Klasse 3, Deckvermögen Klasse 2 bei 7 m²/l. Nur in weiß lieferbar.

Saugende Untergründe wie Neuputze sind mit HASIT PP 301 HYDROSOL LF, durchwandernde Verschmutzungen (Nikotin, Wasserflecken, etc.) sowie Gipskartonplatten mit HASIT PP 317 ISOGRUND LF vorzugrundieren. Verdünnung mit HASIT PP 301 HYDROSOL LF.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
006323	24	15	weiß	Eimer	ca. 0,15 L/m ² /A.

SISI-AUSSENANSTRICHE

HASIT PE 519 SISI OUT DOOR

SiSi-Außenanstrich



Qualitativ bestmöglicher Hybrid-Fassadenanstrich auf Basis der SiSi-Technologie. Hoch dampfdiffusionsoffener Renovier- und Neubau-Außenanstrich. Die Vorteile der Bindemittel Silikat, Silikonharz und Reinacrylat sind vereint. Mit Filmprotect-Plus Ausstattung. Weiß und farbig. Fb-Klasse nach BFS-MB Nr. 26: A.

Untergründe sind mit HASIT PP 501 SISISOL LF vorzugrundieren. Verdünnung mit HASIT PP 501 SISISOL LF.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
078735	64	5	weiß/eingefärbt	Eimer	ca. 0,15 L/m ² /A.
078736	24	15	weiß/eingefärbt	Eimer	ca. 0,15 L/m ² /A.



HASIT PE 519 SISI IMPRESSIVE

SiSi-Außenanstrich für intensive Farbtöne



Matter Hybrid-Fassadenanstrich für intensive Farbtöne auf Basis der SiSi-Technologie. Hoch dampfdiffusionsoffener Renovier- und Neubau-Außenanstrich. Mit Filmprotect-Plus Ausstattung. Fb-Klasse nach BFS-MB Nr. 26: A.

Bestandsuntergründe sind mit HASIT PP 807 ISOCALCE vorzugrundieren. Verdünnung mit HASIT PP 501 SISISOL LF. Bitte beachten Sie die Systembroschüre SycoTec.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
128040	64	5	farbig	Eimer	ca. 0,15 L/m ² /A.
128041	24	15	farbig	Eimer	ca. 0,15 L/m ² /A.



SISI-AUSSENANSTRICHE

HASIT PE 516 SISI MICRO

SiSi-Sanierungsanstrich



Faserarmer Hybrid-Fassaden-Renovieranstrich (moderne Acrylate, Microfaser, Füllstoffe) auf Basis der SiSi-Technologie zum Überstreichen alter WDVS-Fassaden und alter mineralischer und organischer Putzoberflächen im Außenbereich. In weiß und ausgewählten Farbtönen lieferbar (siehe Farbnummern – Preisgruppen). Fb-Klasse nach BFS-MB Nr. 26: A.

Untergründe sind mit HASIT PP 501 SILICO LF vorzugrundieren. Nicht verdünnen!

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
007181	24	15	weiß/eingefärbt	Eimer	ca. 0,2 L/m ² /A.



SILIKONHARZ-AUSSENANSTRICHE

HASIT PE 429 SILOSAN

Silikonharz-Außenanstrich



Wasserabweisender, sehr hochwertiger Fassadenanstrich nach DIN 18363 mit einem hohen Anteil an Silikonharz. Sehr gute Verarbeitbarkeit und höchst deckend. Mit stark hydrophobierender Wirkung und hoher Wasserdampfdurchlässigkeit sowie Abperl- und Selbstreinigungseffekt. Inklusive Filmprotect-Plus Ausstattung. Weiß und farbig. Fb-Klasse nach BFS-MB Nr. 26: B.

Untergründe sind mit HASIT PP 401 SILICO LF vorzugrundieren. Verdünnung mit HASIT PP 401 SILICO LF.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
007221	64	5	weiß/eingefärbt	Eimer	ca. 0,15 L/m ² /A.
007166	24	15	weiß/eingefärbt	Eimer	ca. 0,15 L/m ² /A.



HASIT PE 410 EGALISATION

Silikonharz-Egalierungsanstrich



Wetterbeständiger Egalierungsanstrich nach DIN 18363 auf Basis einer hochwertigen Silikonharzemulsion. Für weiße und eingefärbte Ober- und Deckputze. Weiß und farbig. Fb-Klasse nach BFS-MB Nr. 26: B.

Untergründe sind mit HASIT PP 401 SILICO LF vorzugrundieren. Verdünnung mit HASIT PP 401 SILICO LF. Zusätzliche algizide und fungizide Ausstattung im Außenbereich empfohlen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
007217	64	5	weiß/eingefärbt	Eimer	ca. 0,2 L/m ² /A.
007182	24	15	weiß/eingefärbt	Eimer	ca. 0,2 L/m ² /A.

SILIKAT-AUSSENANSTRICHE

HASIT PE 228 SILICATE SOL

Mineralischer Sol-Silikat-Außenanstrich



Hochdeckender, hochdiffusionsoffener, wasserabweisender und wetterbeständiger Sol-Silikatanstrich gem. DIN 18363. Auf Basis von Kaliwasserglas und Kieselsol. Zur Beschichtung von abgeputzten, getrockneten mineralischen Putzen, Silikatuntergründen sowie alten organischen Untergründen. In weiß und ausgewählten Farbtönen lieferbar (siehe Farbnummern – Preisgruppen). Fb-Klasse nach BFS-MB Nr. 26: A.

Untergründe wie Neuputze sind mit HASIT PP 201 SILICA LF vorzugrundieren. Verdünnung mit HASIT PP 201 SILICA LF.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
093838	64	5	weiß/eingefärbt	Eimer	ca. 0,15 L/m ² /A.
093837	24	15	weiß/eingefärbt	Eimer	ca. 0,15 L/m ² /A.



SILIKAT-AUSSENANSTRICHE

HASIT PE 221 STRUCOSIL

Struktur- und Füllanstrich



Auf Kaliwasserglas basierender, hoch diffusionsoffener Struktur- und Füllanstrich als Zwischenanstrich nach DIN 18363. Deckanstrich mit einem Silikatanstrich zwingend notwendig. Für innen und außen. Nur in weiß lieferbar. Fb-Klasse nach BFS-MB Nr. 26: C.

Untergründe wie Neuputze sind mit HASIT PP 201 SILICA LF vorzugrundieren. Verdünnung mit HASIT PP 201 SILICA LF. Nachfolgende Beschichtung mit HASIT PE 228 SILICATE.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
007164	24	15	weiß	Eimer	ca. 0,3 L/m ² /A.



DISPERSION-AUSSENANSTRICHE

HASIT PE 309 LINE GREEN

Linienmarkierungsfarbe auf Sportplätzen



Hochdeckende, weiße Markierungsfarbe für die Linienziehung auf Rasen- und Tennisplätzen. Weiße Beschichtung, die nach gründlichem Aufrühren (1 RT Rasenfarbe mit 3 RT Wasser. Je nach Beanspruchung auch bis 1:6 verdünnbar) auch ideal für Rasenmarkierungsgeräte geeignet ist. Hohe Regenbeständigkeit nach Trocknung. Nur in weiß lieferbar.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
011939	24	15	weiß	Eimer	ca. 0,1 L/lfm.

KALKANSTRICHE

HASIT PE 829 KALSIT

Kalk-Innen- und Außenanstrich



Wetterbeständiger, hochdeckender, wasserabweisender Kalkanstrich für außen und innen, auf Basis von mehrjährig gelagertem Sumpfkalk, Mineralpigmenten, Marmormehlen und geringen Mengen (< 2%) organischen Bindemittels. In weiß und gesonderten Farbtönen. Fb-Klasse nach BFS-MB Nr. 26: C.

Untergründe sind mit HASIT PP 201 SILICA LF vorzugrundieren. Verdünnung mit Wasser.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
007163	24	15	weiß/eingefärbt	Eimer	ca. 0,2 L/m ² /A.



HASIT PI 805 KALSIT IN

Kalk-Innenanstrich



Hochdeckender, wasserabweisender Kalkanstrich für innen, auf Basis von mehrjährig gelagertem Sumpfkalk, Mineralpigmenten, Marmormehlen und geringen Mengen (< 2%) organischem Bindemittel. Nach EN 13300: Nassabriebbeständigkeit Klasse 3, Deckvermögen Klasse 3 bei 6 m²/l. In weiß und gesonderten Farbtönen.

Untergründe sind mit HASIT PP 201 SILICA LF vorzugrundieren. Verdünnung mit Wasser.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
091765	24	15	weiß/eingefärbt	Eimer	ca. 0,2 L/m ² /A.



Neuapostolische Kirche in München Laim



SANIER- UND RENOVIERSYSTEME

Substanz bewahren – Werte erhalten



UNSERE HIGHLIGHTS

- Putz und Mörtel mit Romankalk und natürlichen hydraulischen Kalken: Romankalk als erster genormter hydraulischer Kalk, wurde ca. 1760, also 100 Jahre vor Portlandzement, „entdeckt“. Romankalk ist ein natürlicher hydraulischer Kalk mit besonderen Eigenschaften und kann mit entsprechendem Know-how Portlandzement teilweise ersetzen. Mit natürlichen hydraulischen Kalken lassen sich Kalkmörtel herstellen, die auch in und unter Wasser aushärten und dauerhaft sind.
- Putz und Mörtel mit Märker-Trass: Der Märker Trass entstand vor ca. 14,5 Mio. Jahren bei dem Einschlag eines Meteoriten in das Nördlinger Ries. Er besteht im Wesentlichen aus Gesteinsglas, Grundgebirgsbruchstücken und Tonmineralien, die die besonderen puzzolanischen Eigenschaften des Trasses begründen. Der Vorteil des Bayerischen Trasses liegt im deutlich niedrigeren Alkaligehalt (Na_2O und K_2O).



Märker





HASIT RENOPUTZE

DIE UNIVERSELLEN PROBLEMLÖSER, INNEN WIE AUSSEN

HASIT 250 Renoplus, HASIT 251 Renostar, HASIT 252 Renodesign und HASIT 254 Renofinish sind die universellen Problemlöser auf jeder Baustelle. Durch die mineralische, hoch kalkhaltige Zusammensetzung mit dampfdiffusionsoffener Wirkung erreichen die Reno-Produkte sehr gute Haftungseigenschaften und lassen sich problemlos verarbeiten. Wo früher ausschließlich Zement oder organisch gebundene Spachtelmassen zur Verfügung standen, überzeugen die Reno Putze mit ihren vielseitigen Einsatzmöglichkeiten für viele Bereiche rund um Neubau, Umbau oder Sanierung.



HASIT 250 RENOPUS Renovier- und Ausgleichsputz

- Auftragsdicke 3-30 mm
- Zur Überarbeitung alter Putzoberflächen
- Zum Auffüllen von Fehlstellen
- Optimiertes Haftvermögen

Der universelle Renovierputz



HASIT 251 RENOSTAR Renovierspachtel

- Auftragsdicke 1-10 mm
- Für feine Oberflächen
- Ideal zur Gewebe-Einbettung
- Zur Überarbeitung alter WDV-Fassaden

Die sichere Renovierspachtel



HASIT 252 RENODESIGN Renovierstrukturputz

- Auftragsdicke 1, 2 oder 3 mm (dreifache Korngröße)
- Für modellierte Oberflächen
- Ideal zur Herstellung historischer Putzstrukturen
- Auch auf WDV-Fassaden geeignet

Der modellierbare Renovieroberputz



HASIT 254 RENOFINISH Renovierglätte

- Auftragsdicke 1-2 mm
- Für glatte, hochwertige Oberflächen
- Ideal zur Glättung aller mineralischen Untergründe
- Schleifbar, universell beschichtbar

Die edle Renovier- und Flächenglätte

HASIT CALSOLAN **NEU** SANIERPUTZSYSTEM MIT ROMANKALK

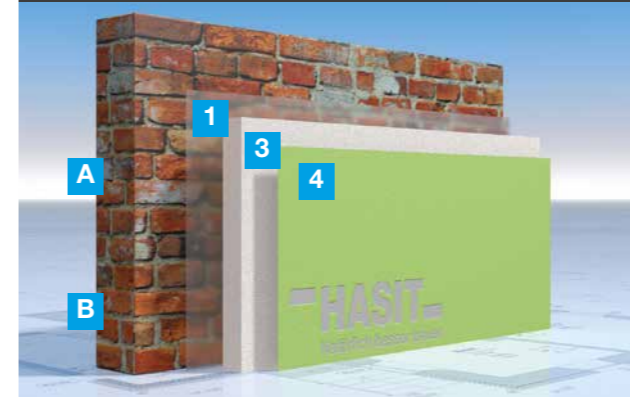


FÜR JEDE UNTERGRUNDANFORDERUNG DAS PASSENDE SYSTEM WTA-ZERTIFIZIERT, SICHER UND EINFACH FÜR JEDE ANFORDERUNG.

Je nach Feuchtigkeits- und Salzbelastung werden bestehende Wände mit den HASIT Saniersystemen RS1, RS2 und RS3 sicher und professionell saniert.

Einsatzgebiete HASIT Saniersysteme RS 1–3 Feuchte und Salzgehalt nach WTA			
Funktion			
WTA-Sanierputz Systeme	RS3	RS1	RS2
Feuchtigkeitsbelastung	gering	hoch	hoch
Salzbelastung	gering	gering	hoch
Verkieseln, Verfestigen, Haftung, Saugverhalten	HASIT CALSOL Saniergrundierung gespritzt oder gestrichen		HASIT CALSOLAN POR Poregrundputz 10 – 40 mm
Untergrund- & Feuchteausgleich	HASIT CALSOLAN TOP Sanierputz 20 – 40 mm		HASIT CALSOLAN TOP Sanierputz 15 - 40 mm
Sanierputz & Feuchteregulierung			
Sockel- & Putzabdichtung	HASIT Optiflex 1K / 2K		
Oberflächenschutz & -design	HASIT PE 228		

Saniersystem RS3



- 1 HASIT CALSOL Saniergrund
- 3 HASIT CALSOLAN TOP (einlagig)
- 4 HASIT PE 228 SILICATE SOL

Saniersystem RS1



- 1 HASIT CALSOL Saniergrund
- 3 HASIT CALSOLAN TOP (zweilagig empfohlen)
- 4 HASIT PE 228 SILICATE SOL

Saniersystem RS2



- 2 HASIT CALSOLAN POR
- 3 HASIT CALSOLAN TOP
- 4 HASIT PE 228 SILICATE SOL



- A** Mauer- & Verfüllmörtel mit Trasskalk von Märker
 - a. HASIT 270 Trasskalk-Verpressmörtel
 - b. HASIT 271 Trasskalk-Verpressmörtel HS
 - c. HASIT 275 Trasszement-Verpressmörtel HS
- B** Verpress-/Verfüllmörtel mit Trasskalk von Märker
 - a. HASIT 970 MÄRKER Trasskalkmörtel
 - b. HASIT 971 MÄRKER Trasskalkmörtel
 - c. HASIT 974 HS MÄRKER Trasskalkmörtel

RENOVIERPUTZE

HASIT 250 RENOPLUS

Renovier- und Ausgleichsputz

Mineralischer, leicht hydrophobierter Renovier- und Ausgleichsputz CS II (EN 998-1). Zum Überarbeiten und Ausgleichen tragfähiger Putzflächen (3–30 mm).

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
068069	42	25	0 - 1,0 mm	Sack	ca. 1,5 kg/m ² /mm
068111		1.000	0 - 1,0 mm	Silo	790,0 L/t



HASIT 251 RENOSTAR

Renovierspachtel

Mineralischer, hydrophobierter Renovierspachtel CS II (EN 998-1). Zum Überarbeiten tragfähiger WDVS Beschichtungen (1–10 mm). Empfohlene Gewebespachtelung auf Altanstrich nach Abrisstest.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
142777	42	25	0 - 0,5 mm	Sack	ca. 1,5 kg/m ² /mm

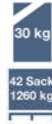


HASIT 252 RENODESIGN

Renovierstrukturputz

Weißer, mineralischer, faserarmer Oberputz CS II (EN 998-1). Verschiedene Strukturen, z.B. Wascelputz möglich. Bei Hellbezugswert (HBW) < 20% und TSR-Wert < 25% der Endbeschichtung (fertige Fassade) ist das HASIT SycoTec-System anzuwenden.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
006495	42	30	0 - 1,0 mm	Sack	ca. 1,45 kg/m ² /mm
006494	42	30	0 - 2,0 mm	Sack	ca. 1,45 kg/m ² /mm
006496	42	30	0 - 3,0 mm	Sack	ca. 1,45 kg/m ² /mm



HASIT 254 RENOFINISH

Renovierglätte

Mineralische, nicht hydrophobierte Renovierglätte CS II (EN 998-1). Als Endbeschichtung überarbeiteter tragfähiger Putzflächen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
142778	42	25	0 - 0,1 mm	Sack	ca. 1,0 kg/m ² /mm



VERPRESS-/VERFÜLLMÖRTEL

HASIT 202

Zementquellmasse

Zementgebundene Quellmasse der Mörtelgruppe M 30 (EN 998-2). Zum Verfüllen, Abdichten und Auspressen von Hohlräumen, Spalten und Rissen. Druckfestigkeit > 35 N/mm².

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
006526	42	30	0 - 0,5 mm	Sack	ca. 18,0 L/EH



HASIT 270

Trasskalk Verpressmörtel

Schwundarme Verpresssuspension der Mörtelgruppe M 2,5 (EN 998-2). Zum Verfüllen von Hohlräumen und Rissen im Mauerwerk.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
006819	42	25	0 - 0,3 mm	Sack	ca. 27,0 L/EH



HASIT 271

Trasskalk Verpressmörtel HS

Schwundarme Verpresssuspension mit hochsulfatbeständigem Zement der Mörtelgruppe M 2,5 (EN 998-2). Zum Verfüllen von Hohlräumen und Rissen im Mauerwerk.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
006820	42	25	0 - 0,3 mm	Sack	ca. 27,0 L/EH



HASIT 275

Trasszement Verpressmörtel HS

Schwundarme Verpresssuspension mit hochsulfatbeständigem Zement der Mörtelgruppe M 5 (EN 998-2). Zum Verfüllen von Hohlräumen und Rissen im Mauerwerk, für Risse > 0,5 mm.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
006825	42	25	0 - 0,3 mm	Sack	ca. 27,0 L/EH
021460		1.000	0 - 0,3 mm	Silo	ca. 1.080,0 L/EH



BRUCHSTEINMÖRTEL

HASIT 278

Trassbruchstein-Fugenmörtel

Naturgrauer Fugen- und Bruchsteinmörtel auf Basis von hydraulischem MÄRKER Trasskalk und Anteil von hochsulfatbeständigen Zement. Zum Verfügen und Vermörteln von Natursteinen und Natursteinplatten.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Farbe	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
006814	42	30	grau	0 - 4,0 mm	Sack	ca. 17,0 ltr./EH



HASIT 279

Trassbruchstein-Fugenmörtel

Sandgelber Fugen- und Bruchsteinmörtel auf Basis von hochhydraulischem Märker-Trasskalk und Anteil von hochsulfatbeständigen Zement.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Farbe	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
006815	42	30	sandgelb	0 - 4,0 mm	Sack	ca. 17,0 ltr./EH



FLÄCHENABDICHTUNG

HASIT 1110

HANSIT Dichtungsschlämme

Mineralische, starre Flächenabdichtung auf Zementbasis, gegen Bodenfeuchtigkeit und nichtdrückendes Wasser auf rissfreien Untergründen, wie Beton und Zementputz. Mindestens zwei Schichten je 1 mm erforderlich. Überstreichbar, streich- und spachtelfähig, haftsicher.

Für eine flexible Abdichtung HASIT OPTIFLEX 2K bzw. -1K Dicht-Spachtelmasse verwenden.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Gebinde	Verbrauch
006441	42	25	Sack	5,0 - 6,0 kg/m ²



UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

HASIT VERFESTIGER

Untergrundvorbehandlung

Alkalisches Verfestigungsmittel auf mineralischer Basis, ohne wasserabweisende Zusätze, zur Verfestigung von Putz, Mauerwerk und Beton.

Systemprodukt (Untergrundvorbereitung) für anschließenden Auftrag von HASIT Renovier- oder Grundputzen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
006615	84	5	transparent	Kanister	ca. 0,5 L/m ²
006614	60	10	transparent	Kanister	ca. 0,5 L/m ²



UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

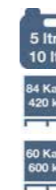
HASIT CALSOL SANIERGRUND

Saniersystemvorbereitung

Reines Verkieselungskonzentrat zur Vorbehandlung von mineralischen Baustoffen. Verfestigt, bindet Staub und verbessert die Haftung von Kalk und Kalkzementputzen.

Systemprodukt (Untergrundvorbereitung) für anschließenden Auftrag von HASIT Sanierputzen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/Kanister	Farbe	Gebinde	Verbrauch
579200	84	5	transparent	Kanister	ca. 0,3 L/m ²
579199	60	10	transparent	Kanister	ca. 0,3 L/m ²



HASIT SCHILF-PUTZTRÄGERMATTE

Putzträger

Halbdichtes Rohrgewebe (ca. 80 Stegel pro lfm) als Putzträger.

Als Putzträger für Systemprodukte HASIT HASOLAN.

Art.-Nr.	m ² /Rolle	Abmessung	Gebinde	Verbrauch
005958	10,08	560 x 180 cm	Rolle/Bund	0,6 lfm/m ²



HASIT RISSANIERUNGSBAND

Rissüberbrückung

Hochwertiges, selbstklebendes Rissüberbrückungsband auf Butylkautschuk-Basis mit Vliesbeschichtung zur Rissverminderung im Fassadenrenoviersystem. Dicke 1,5 mm.

Zum Einspachteln Systemprodukt HASIT 250 Renovierputz, HASIT Renoplus oder HASIT 605 Haft- und Armierungsmörtel.

Art.-Nr.	EH/Karton	m/EH	Abmessung	Gebinde
073729	3	15	10x1500 cm	Rolle/Bund



SANIERPUTZSYSTEM

HASIT 203

Fundamentputz

Hochfeuchtigkeitsbeständiger Zementputz für den Erd- und Sockelbereich und zur Ausbildung von Hohlkehlen CS IV (EN 998-1).

Auf Beton vorher Kammspachtelung mit HASIT 605 Haft- und Armierungsmörtel aufbringen. Als Anstrich HASIT PE 519 SISI OUT DOOR SiSi-Außenanstrich oder HASIT PE 429 SILOSAN Silikonharz Außenanstrich verwenden.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
006502	42	30	0 - 3,0 mm	Sack	ca. 15,3 kg/m ² /cm



SANIERPUTZSYSTEM

HASIT CALSOLAN POR

Saniergrundputz mit Romankalk



Sanierstopfmörtel, Sanierausgleichs- und -porengrundputz WTA mit Romankalk, R, CSII, W2 nach DIN EN 998-1 zum Vorputzen und Egalisieren von Unebenheiten, insbesondere für feuchtes, zu sanierendes Mauerwerk.

Systemprodukte HASIT CALSOL Saniergrund frisch in frisch, HASIT CALSOLAN TOP als Sanierputz oder als Saniersockelputz in Verbindung mit einer Putzabdichtung gemäß Sockelrichtlinie und DIN 18533.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
565931	48	25	0 - 2,0 mm	Sack	ca. 11,5 kg/m ² /cm

HASIT CALSOLAN TOP

Sanierputz mit Romankalk



Naturweißer Sanierputz mit Romankalk, R, CS II, W 2, nach DIN EN 998-1, WTA-zertifiziert für feuchte- und salzbelastete Untergründe.

Systemprodukte HASIT CALSOL und HASIT CALSOLAN POR. HASIT CALSOLAN TOP als Sanierputz oder als Saniersockelputz in Verbindung mit einer Putzabdichtung gemäß Sockelrichtlinie und DIN 18533.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
565930	48	25	0 - 1,0 mm	Sack	ca. 10,5 kg/m ² /cm

KALKPUTZSYSTEM (HISTORISCH)

HASIT TONERDELÖSUNG

Haftverbesserer



Zur Verbesserung des Haftverbunds von neuem Kalkputz auf alten Kalkputzuntergrund. Zum Entfernen der Sinterhaut und Verbesserung der Offenporigkeit von alten Kalkputzen.

Systemprodukt (Untergrundvorbereitung) für anschließenden Auftrag von HASIT HASOLAN Kalkmörtel.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbr./Erg.
142509	60	10	hellgelb	Kanister	ca. 0,25 L/m ²

KALKPUTZSYSTEM (HISTORISCH)

HASIT HASOLAN

Zementfreier Kalkmörtel



Zementfreier Kalkmörtel. Rein mineralischer, Kunststoff- und zementfreier Trockenmörtel der Festigkeitsklasse CS II nach DIN 18557 auf Basis natürlicher hydraulischer Kalke und reinem Luftkalk. Mit natürlichen Kalcken als zementfreies, historisches Kalkputzsystem.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
006453	42	20	0 - 0,5 mm	Sack	ca. 3,0 kg/m ²
006454	42	30	0 - 1,0 mm	Sack	ca. 1,5 kg/m ² /mm
006455	42	30	0 - 2,0 mm	Sack	ca. 1,5 kg/m ² /mm
006706		1.000	0 - 2,0 mm	Silo	660,0 L/t
006457	42	30	0 - 4,0 mm	Sack	ca. 1,5 kg/m ² /mm
006709		1.000	0 - 4,0 mm	Silo	660,0 L/t
006459	42	30	0 - 6,0 mm	Sack	ca. 1,5 kg/m ² /mm

SPEZIALPRODUKTE

KREISEL NEUROFIX

Blitzement 3 Min.



Chloridfreier, wasserbeständiger Spezialzement für die schnelle Abdichtung bei Wassereintrüben in Beton, Mauerwerk, Estrich usw. Zum Montieren, Einsetzen, Befestigen, Verlegen und Verankern in verschiedenen Bereichen, wo eine schnelle Belastbarkeit gefordert wird. Angemischten Mörtel innerhalb von 3 Minuten verarbeiten.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Farbe	Gebinde
096128	90	6	grau	Eimer
096143	44	15	grau	Eimer

HASIT SUMPFKALK

Kalkteig



Mindestens 3 Monate abgelagerter Sumpfkalk zur Herstellung hochwertiger Kalkanstriche und Farbmischungen auf mineralischen und saugenden Untergründen wie Wohnräume, Keller, Stallungen, Fassaden und Restaurierungsarbeiten an denkmalgeschützten Objekten. Als Bindemittel für Putz und Mauermörtel geeignet.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Farbe	Gebinde
011157	44	12	Weiß	Eimer

ESTRICH - UND BODENSYSTEME

Lebensraum mit gutem Grund

UNSERE HIGHLIGHTS

- HASIT Schaummörtel
- HASIT 468 Rapid Zementsulfatfließestrich





HASIT SCHAUMMÖRTEL

Normgerechter und wohngesunder Schutz mit Gütesiegel für Sanierungs- und Neubauprojekte.

- Nicht brennbar
- Gleicht Unebenheiten aus
- Kaum Beeinflussung der Statik
- Gesundheitlich unbedenklich
- Mit IBR-Gütesiegel ausgezeichnet
- Schichtdicken bis 400 mm und mehr



VORTEILE UND TECHNISCHE DATEN AUF EINEN BLICK

Auch für den Holzbau
perfekt geeignet!

VERARBEITUNG

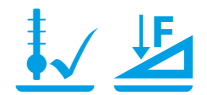
- Aufrechte Einbauweise
- Hohe Verlegeleistung: bis zu 25 m³/Std.
- Exakte Bedarfsmengenabrechnung
- Keine Materialbeschickung oder Verteilung im Gebäude
- Keine Entsorgung von Restmaterial bzw. Verschnitt

TECHNISCHE DATEN

- Baustoffklasse A1, nicht brennbar
- Schichtdicken von 20-400 mm und mehr* in einem Arbeitstag
- Begehbar nach 24-72 Std. (je nach Variante)
- Hohe Druckfestigkeiten
- Gute wärmedämmende Eigenschaften
- Sehr gut gebundene Verfülleigenschaften
- Baubiologisch geprüft und empfohlen
- Rationelles Produkt für den Einsatz als Schallschutzebene auf Sichtbalkendecken
- Einfache und schnelle Fehlbodenverfüllung
- Ideal als Brandbarriere auf der obersten Geschoßdecke



Variable Trockenrohdichte (von 300-1.400 kg/m³) für ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Schall- und Wärmeschutz sowie Druckfestigkeit und Statik.



*je nach Variante

HASIT SCHAUMMÖRTEL

DER PERFEKTE UNTERBODEN FÜR ESTRICH- UND BODENBELÄGE

Mit dem HASIT Schaummörtel wurde ein mineralischer, nicht brennbarer Leichtausgleichsmörtel entwickelt, der zuverlässig ausgleicht und gleich doppelt schützt: Unterboden und Gesundheit.

VORTEILE FÜR GRÖSSTMÖGLICHE PLANUNGSFREIHEIT

Die moderne Gebäudetechnik macht es möglich, dass Wärme, Energie und eine angenehme Raumluft zu jeder Zeit, an jedem Ort verfügbar sind. Die Heizanlage wird digital gesteuert, das Lüftungssystem sorgt für ein behagliches Wohnklima, und der Rohboden wird heute gezielt als Installationsebene für Küchenanschlüsse genutzt. Diese Möglichkeiten fordern eine flexible und nachhaltige Bodenplanung.

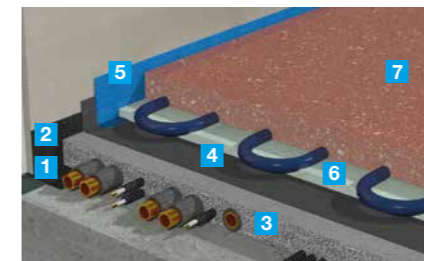
VORAUSSETZUNGEN FÜR SCHADENFREIE BÖDEN

Um diese Vorteile ohne Einschränkungen und schadenfrei nutzen zu können, gelten besondere Anforderungen an bruchsichere Böden und Installationsebenen. Darunter fallen: die richtige Verarbeitung der einzelnen Unterbodenschichten, ein nachhaltiger Schutz sowie ein fach- und normgerechter Ausgleich der Installationsebene nach DIN 18560-2 - in gebundener Form - und nicht zuletzt die Beachtung der Wohngesundheit.

VIELE KRITERIEN – EINE LÖSUNG: HASIT SCHAUMMÖRTEL

Zum einen sorgt der HASIT Schaummörtel mit seiner variablen Trockenrohdichte für ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Schall- und Wärmeschutz sowie Druckfestigkeit und Statik. Zum anderen lässt sich das leichte, fließfähige Wasser-Eiweiß-Zement-Gemisch dank eines speziellen Schaumgenerators einfach, schnell und mit hoher Ergiebigkeit einbringen. Im Zusammenspiel mit Maschinenteknik kann der Mörtel in kurzer Zeit bei geringem Energie-, Personal- und Transportaufwand in das Gebäude gepumpt werden – auch in größeren Mengen. Das Qualitätsmerkmal „wohngesunder Baustoff“ wurde zudem vom Institut für Baubiologie Rosenheim (IBR) bestätigt. Mehr noch: Der Schaummörtel wird sogar vom IBR empfohlen.

SICHERHEIT IM SYSTEM IM MASSIVBAU

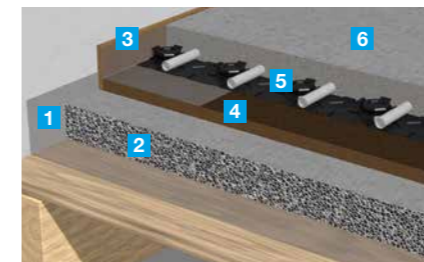


Prinzipskizze Bodenplatte mit Feuchtigkeits- und Dampfsperre: Herstellerangaben zur Ausführung der Fußbodenheizung und Trittschalldämmung sind zu beachten.

SYSTEMPRODUKTE – UNTERBODENAUSGLEICH

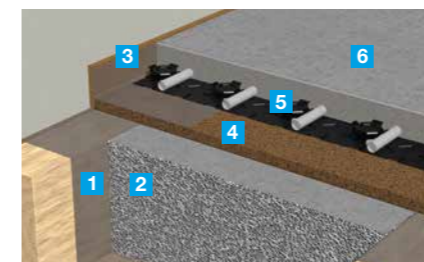
- 1 Bei Bedarf Abdichtung mit z.B. streichfähigem Polymerbitumen
- 2 Anschlussstreifen
- 3 HASIT Schaummörtel als Leichtausgleich i.d.R. 300-500 kg/m³
- 4 Feuchtigkeits- und dampfsperre Kunststoffdichtbahn
- 5 Randdämmstreifen 80/10
- 6 Trittschalldämmung mit Fußbodenheizungssystem
- 7 HASIT 465 Zementsulfatfließestrich und als Endbeschichtung herkömmliche Bodenbeläge

IM HOLZBAU



SYSTEMPRODUKTE – SICHTBALKENDECKE

- 1 PE-Folie
- 2 Schaummörtel schwer (Schallschutz) i.d.R. 1.000-1.400 kg/m³
- 3 Randdämmstreifen ggf. mit Folienlasche
- 4 Trittschalldämmung
- 5 Fußbodenheizungssystem
- 6 HASIT Estriche



SYSTEMPRODUKTE – FEHLBODENDECKE


- 1 PE-Folie
- 2 Schaummörtel variabel – in Balance mit Schall- und Wärmedämmung sowie Statik
- 3 Randdämmstreifen ggf. mit Folienlasche
- 4 Trittschalldämmung
- 5 Fußbodenheizungssystem
- 6 HASIT Estriche

(Systembilder ohne technische Aussagekraft)

HASIT SETZT AUF FLIESSESTRICH

OPTIMALE WÄRMELEITFÄHIGKEIT FÜR FUSSBODENHEIZUNGEN

Räume sind Wohn- und Arbeitswelten. Um sich gerne darin aufzuhalten, müssen Akustik, Wärmeregulierung, Trittschall und Niveaueingleich stimmen. Neben gut gedämmten Decken, spielt der Estrich bei der Raumplanung eine tragende Rolle – bildet er den Abschluss für eine plane Oberfläche, die für Beläge aller Art geeignet ist.



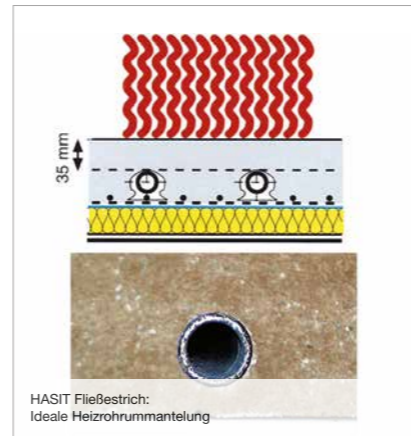
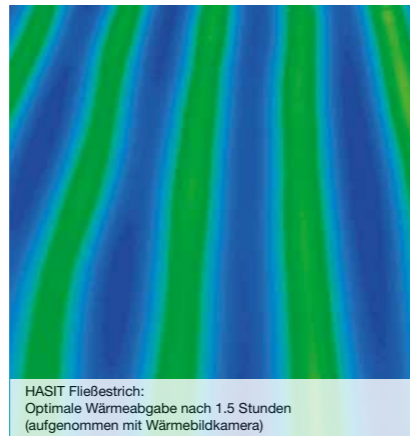
VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Anwenderfreundlicher Einbau, schnell und rationell
- Hohe Festigkeit, daher geringere Estrichdicken
- Früher belegreif, daher schneller Baufortschritt
- Formstabil (kein Schüsseln)
- Optimale Wärmeleitfähigkeit, ideal für thermisch aktivierte Böden (Fußbodenheizung)
- Energiesparend für Niedrigtemperaturheizungen
- Kurze Aufheizzeiten und gut regelbar

DIE CHECKLISTE ESTRICHSYSTEME SOWIE DIE AUFHEIZPROTOKOLLE SIND UNTER WWW.HASIT.DE ABRUFBAR.

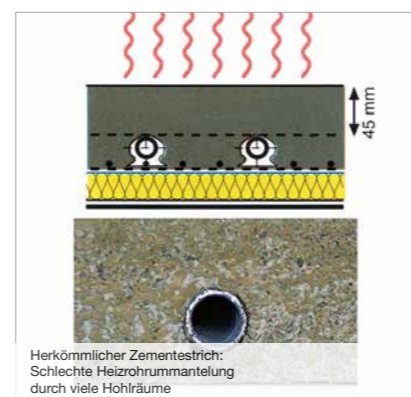
HASIT FLIESSESTRICH FÜR OPTIMALE WÄRMEABGABE

Fließestriche werden in flüssiger Konsistenz eingebracht, wodurch eine optimale Heizrohrschliesung gewährleistet ist. Das führt zu einer deutlich besseren Wärmeübertragung vom Heizelement an den Estrich. Folglich sind diese Heizsysteme besser regelbar, als jene, in denen herkömmliche Zementestriche verwendet wurden. Optimale Wärmeabgabe in kürzerer Zeit und bessere Dosierbarkeit des Heizverlaufes sind überzeugende Argumente.



HERKÖMLICHE ZEMENTESTRICHE ODER BAUSTELLENMISCHUNGEN

Herkömmliche Zementestriche und Baustellenmischungen führen zu größeren Hohlräumen im Heizsystem, welches dadurch träger und ineffizienter wird.



PRODUKTMATRIX – DIE HASIT ESTRICHE IM ÜBERBLICK. WÄHLEN SIE LEICHT UND SCHNELL.

Der Boden ist durch Einflüsse wie Gewicht und Trittbelastung ein hoch beanspruchtes Bauteil. Entsprechend sorgfältig muss der Estrich auf die Belastung abgestimmt werden. Diese Tabellen unterstützen Sie bei der Auswahl des passenden Estrichs.

Fließestrich		Belastung ¹⁾		Anspruch		Estrich		BM ³⁾		Mindestnennstärke Estrich [mm]		
										BZF-Klasse	Estrich auf Dämmung ²⁾	
Nutzung	q _k [kN/m ²]	Q _k [kN]						un-beheizt	beheizt ⁴⁾			
Trocken und Feuchträume bis Wassereinwirkungsklasse W1-I ⁵⁾	Wohn- und Aufenthaltsräume	2,0	1,0	Fließestrich	HASIT 465	CA/CT	F5	35	35 + D ⁴⁾	35		
				früh belegbarer Heizestrich ⁶⁾	HASIT 468 RAPID	CA/CT	F5	35	35 + D ⁴⁾	35		
				Hochfest	HASIT 466	CA/CT	F7	35	35 + D ⁴⁾	35		
				Dünneestrich	HASIT FF 115	CA/CT	F8	-	⁷⁾	20		
				Fließestrich	HASIT 460	CAF	F5	35	35 + D ⁴⁾	35		
	Hochfest	HASIT 463	CAF	F7	35	35 + D ⁴⁾	35					
	Büroflächen	2,0	2,0	Fließestrich	HASIT 465	CA/CT	F5	45	45 + D ⁴⁾	35		
				früh belegbarer Heizestrich ⁶⁾	HASIT 468 RAPID	CA/CT	F5	45	45 + D ⁴⁾	35		
				niedrigere Aufbauhöhe	HASIT 466	CA/CT	F7	40	40 + D ⁴⁾	35		
				Dünneestrich	HASIT FF 115	CA/CT	F8	-	⁷⁾	30		
Fließestrich				HASIT 460	CAF	F5	45	45 + D ⁴⁾	35			
niedrigere Aufbauhöhe	HASIT 463	CAF	F7	40	40 + D ⁴⁾	35						
Flächen mit Tischen	3,0	4,0	Fließestrich	HASIT 465	CA/CT	F5	55	55 + D ⁴⁾	35			
			früh belegbarer Heizestrich ⁶⁾	HASIT 468 RAPID	CA/CT	F5	55	55 + D ⁴⁾	35			
			niedrigere Aufbauhöhe	HASIT 466	CA/CT	F7	50	50 + D ⁴⁾	35			
			Dünneestrich	HASIT FF 115	CA/CT	F8	-	⁷⁾	-			
			Fließestrich	HASIT 460	CAF	F5	55	55 + D ⁴⁾	35			
niedrige Aufbauhöhe	HASIT 463	CAF	F7	50	50 + D ⁴⁾	35						

Konventioneller Estrich		Belastung ¹⁾		Anspruch		Estrich		BM ³⁾		Mindestnennstärke Estrich [mm]		
										BZF-Klasse	Estrich auf Dämmung ²⁾	
Nutzung	q _k [kN/m ²]	Q _k [kN]						un-beheizt	beheizt ⁴⁾			
Für alle Trocken und Feuchträume bis Wassereinwirkungsklasse W3-1 ⁵⁾	Wohn- und Aufenthaltsräume	2,0	1,0	Zementestrich	HASIT 420	CT	F4	45	45 + D ⁴⁾	45		
				Leichtestrich	HASIT 410	CT	F4	45	-	45		
				sehr schnell belegreif	HASIT 430	CT	F5	40	40 + D ⁴⁾	40		
				niedrigere Aufbauhöhe	HASIT 421	CT	F6	45	45 + D ⁴⁾	45		
	Büroflächen	2,0	2,0	Zementestrich	HASIT 420	CT	F4	65	65 + D ⁴⁾	45		
				Leichtestrich	HASIT 410	CT	F4	65	-	45		
				sehr schnell belegreif	HASIT 430	CT	F5	55	55 + D ⁴⁾	40		
				niedrigere Aufbauhöhe	HASIT 421	CT	F6	55	55 + D ⁴⁾	45		
	Flächen mit Tischen	3,0	4,0	Zementestrich	HASIT 420	CT	F4	75	75 + D ⁴⁾	45		
				Leichtestrich	HASIT 410	CT	F4	75	-	45		
				sehr schnell belegreif	HASIT 430	CT	F5	65	65 + D ⁴⁾	40		
				niedrigere Aufbauhöhe	HASIT 421	CT	F6	65	65 + D ⁴⁾	45		

1) Belastungskategorien nach DIN EN 1991-1-1
 2) Zusammendrückbarkeit der Dämmung c ≤ 3 mm
 3) Bindemittel: CA/CT: Zement-Sulfat; CAF: Calcium-Sulfat; CT: Zement
 4) D: Durchmesser vom Heizungsrohr

5) Gemäß DIN 18534 - 1
 6) schnelle Austrocknung durch frühes Aufheizen
 7) Estrichdicke abhängig vom Heizungssystem

UNTERBODENAUSGLEICH

HASIT SCHAUMMÖRTEL

Unterbodenausgleich



Zum normgerechten (gemäß DIN 18560-2) Ausgleich bei Höhendifferenzen, -absätzen und Hohlräumen. Spezielles pumpfähiges Produkt für Alt- und Neubau, zur vollständigen Verfüllung der Installationsebene unter Estrichen, mit wärmedämmender Wirkung. Baubiologisch geprüft und empfohlen vom Institut für Baubiologie Rosenheim.

Die angegebenen Produktvarianten sind Beispiele. Weitere Varianten auf Anfrage.

Art.-Nr.	kg/EH	TRD kg/m ³	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
144062	1.000	300	0 - 1,0 mm	Silo	ca. 260,0 kg/m ³
141670	1.000	400	0 - 1,0 mm	Silo	ca. 300,0 kg/m ³
144059	1.000	500	0 - 1,0 mm	Silo	ca. 365,0 kg/m ³
144008	1.000	1400	0 - 1,0 mm	Silo	ca. 950,0 kg/m ³



ZEMENT-SULFAT-FLIESESTRICHE

HASIT 465

Zement-Sulfat-Fließestrich



Nahezu selbstnivellierender Zement-Sulfat-Fließestrich CA/CT-C25/F5 nach DIN 18560 und DIN EN 13813. Als Estrich auf Trennlage, auf Dämmung und für Fußbodenheizung im Innenbereich. Deutlich früher belegereif als Anhydrit-Fließestrich (bei gleichen Bedingungen).

Bei erhöhten Anforderungen an die Festigkeiten ist HASIT 466 Zement-Sulfat-Fließestrich hochfest einzusetzen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
013187	42	30	0 - 4,0 mm	Sack	ca. 19,0 kg/m ² /cm
012297		1.000	0 - 4,0 mm	Silo	ca. 19,0 kg/m ² /cm

HASIT 466

Zement-Sulfat-Fließestrich hochfest



Hochfester, nahezu selbstnivellierender Zement-Sulfat-Fließestrich CA/CT-C35/F7 nach DIN 18560 und DIN EN 13813. Als Estrich auf Trennlage, auf Dämmung und für Fußbodenheizung im Innenbereich. Deutlich früher belegereif als Anhydrit-Fließestrich (bei gleichen Bedingungen).

Art.-Nr.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
012374	1.000	0 - 4,0 mm	Silo	ca. 19,0 kg/m ² /cm

HASIT 468 RAPID

Zement-Sulfat-Fließestrich schnell



Schneller, nahezu selbstnivellierender Zement-Sulfat-Fließestrich CA/CT-C25/F5 nach DIN 18560 und DIN EN 13813. Als Estrich auf Trennlage, auf Dämmung und für Fußbodenheizung im Innenbereich. Schnell austrocknend und daher kann nach ca. 14 Tagen die erste CM-Messung erfolgen (bei Verwendung als Heizestrich und bei 20°C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit).

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
093959	42	30	0 - 4,0 mm	Sack	ca. 19,0 kg/m ² /cm
093960		1.000	0 - 4,0 mm	Silo	ca. 19,0 kg/m ² /cm

ZEMENT-SULFAT-FLIESESTRICHE

HASIT FF 115

Zement-Sulfat-Dünneestrich



Hochfester, dünn einzubringender, nahezu selbstverlaufender Zement-Sulfat-Dünneestrich CA/CT-C30/F8 nach DIN 18560, für Dünneestriche in Schichtdicken von 10–40 mm im Innenbereich für normale Verkehrslasten. Geeignet für dünne, selbsttragende Fußbodenheizungssysteme.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
091608	40	25	0 - 2,0 mm	Sack	ca. 19,0 kg/m ² /cm

CALCIUM-SULFAT-ESTRICHE

HASIT 460

Calcium-Sulfat-Fließestrich



Nahezu selbstnivellierender Calcium-Sulfat-Fließestrich bzw. Anhydrit-Fließestrich CAF-C25/F5 nach DIN 18560 und DIN EN 13813. Als Estrich auf Trennlage, schwimmender Estrich, Heizestrich und für Hohlraumbodensysteme im Innenbereich.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
006699	42	30	0 - 4,0 mm	Sack	ca. 18,0 kg/m ² /cm
006701		1.000	0 - 4,0 mm	Silo	ca. 18,0 kg/m ² /cm

HASIT 463

Calcium-Sulfat-Fließestrich hochfest



Hochfester, nahezu selbstnivellierender Calcium-Sulfat-Fließestrich bzw. Anhydrit-Fließestrich CAF-C35/F7 nach DIN 18560 und DIN EN 13813. Als Estrich auf Trennlage, schwimmender Estrich, Heizestrich und für Hohlraumbodensysteme im Innenbereich.

Art.-Nr.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
006702	1.000	0 - 4,0 mm	Silo	ca. 18,0 kg/m ² /cm

ZEMENT-ESTRICH

HASIT 420

Zementestrich



Zementestrich CT-C25/F4 nach DIN 18560 als Verbundestrich oder Estrich auf Trenn-, Dämm- bzw. Trittschalldämmschichten im Wohnungsbau. Estrichdicke eines normal im Wohnungsbau schwimmenden Estrichs 45 mm.

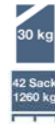
Art.-Nr.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
006694	1.000	0 - 8,0 mm	Silo	ca. 20,0 kg/m ² /cm

ZEMENT-ESTRICH

HASIT 421

Estrich/Beton

Zementestrich CT-C30/F6 nach DIN 18560, bzw. Beton C25/30. Als Verbundestrich (Estrichdicke mind. 30 mm), Estrich auf Trennlage, schwimmender Estrich (Estrichdicke mind. 45 mm) bzw. Heizestrich in allen Wohn-, Büro-, Keller- und Nassräumen sowie auf Balkonen. Für Betonarbeiten und für die Herstellung von kleineren Bauteilen aus Beton, wie z.B. Tür- und Fensterstürze, Treppenstufen und zum Setzen von Randsteinen, Platten und Pfosten.



Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
006644	42	30	0 - 8,0 mm	Sack	ca. 20,0 kg/m ² /cm

HASIT 410

Zementleichtestrich

Zementleichtestrich CT-C20/F4 nach DIN 18560. Gewichtsreduzierung gegenüber herkömmlichen Zementestrichen von bis zu 50%. Rohdichte ca. 1.250 kg/m³. Besonders geeignet als Ausgleichsschüttung und Ausgleichsestrich bei auf Decken verlegten Rohren und Leitungen. Einsatz in Holzbauten und auf Holzdecken. Auch als Füllmaterial zwischen Balkenlagen bei Fehlböden.



Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
006688	36	30	0 - 4,0 mm	Sack	ca. 12,0 kg/m ² /cm

HASIT 430

Zementschnellestrich

Zementschnellestrich CT-C35/F5 nach DIN 18560, für schnelle Belegereife als Estrich auf Trenn- und Dämmlage sowie Heizestrich, in allen Wohn-, Büro-, Keller- und Nassräumen sowie auf Balkonen. Nach ca. 4 Stunden begehbar und nach ca. 36 Stunden belegereif (bei 40 mm Einbaudicke, +20°C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit).



Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
022755	42	30	0 - 4,0 mm	Sack	ca. 20,0 kg/m ² /cm

BODENSPACHELMASSE

HASIT FN 645

Bodenspachtel Universal

Kunstharzvergütete, faserarmierte, selbstverlaufende, schnellhärtende Bodenspachtelmasse auf Zementbasis, CT-C20/F6 nach DIN EN 13813. Von 5 bis 45 mm auf Beton, Estriche und auch Holzuntergründe im Innen- und Außenbereich. Verarbeitbar mit herkömmlicher Putzmaschine.

Den tragfähigen Estrich je nach Beschaffenheit mit HASIT AP 300 (saugend) oder HASIT AP 320 (nicht saugend) grundieren. Alle aufgehenden Teile sind zu entkoppeln.



Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
096540	48	25	0 - 1,0 mm	Sack	ca. 1,8 kg/m ² /mm

BODENSPACHELMASSE

HASIT FN 690

Bodenspachtel

Selbstverlaufende, schnellabbindende, zementäre Bodenspachtelmasse, CT-C12/F4 nach DIN EN 13813, von 2-10 mm, auf Beton und Estrichen im Innen- und Außenbereich. Verarbeitbar mit herkömmlicher Putzmaschine.

Den tragfähigen Estrich je nach Beschaffenheit mit HASIT AP 300 (saugend) oder HASIT AP 320 (nicht saugend) grundieren. Alle aufgehenden Teile sind zu entkoppeln.



Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Verbr./Erg.
096002	48	25	0 - 0,5 mm	Sack	ca. 1,5 kg/m ² /mm

TRENNPROFIL

HASIT ABSPERRWINKEL 50/70

Absperrwinkel

Zur Herstellung von Arbeitsfugen oder bei unterschiedlichen Estrichhöhen. Zur Herstellung von Bewegungsfugen in Verbindung mit PE-Dämmstreifen.

Bewegungsfugen in Verbindung mit PE-Dämmstreifen herstellen.



Art.-Nr.	m/EH	Verpackungsart
005586	2	Stk

CRETEO® BETON/TIEFBAU

Beton – der Baustoff für massiven Halt

UNSERE HIGHLIGHTS

Creteo®Repair Familie

- Creteo®Repair CC 100 Beton-Reprofiliermörtel R4
- Creteo®Repair CC 130 Beton-Reparaturmörtel R3
- Creteo®Repair CC 150 Beton-Ausgleichspachtel R2
- Creteo®Repair CC 170 Korrosionsschutz



IN DIE TIEFE GEHEN UND HOCH STAPELN

ZUR STABILISIERUNG, INSTANDSETZUNG UND SANIERUNG VON BETONBAUTEN ALLER ART

Beton ist der Baustoff unserer Zeit. Als beständiger, klimaregulierender und äußerst robuster Baustoff ist Beton für Bauarbeiten heute unersetzlich und prägt moderne Infrastrukturen dank seiner vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten. Beton wird dank seiner Eigenschaften wie Dauerhaftigkeit und Tragfähigkeit gerade im Bereich Tiefbau geschätzt. HASIT bietet hier ein spezielles Sortiment werthaltiger Betone.

DIE STABILISATOREN: CRETEO®SHOT

Betonieren ohne Schalung – schnell und unkompliziert

Die Einsatzgebiete für Spritzbeton reichen vom groß angelegten Brücken- und Tunnelbau über einfache Sicherungsarbeiten an Hängen bis hin zu komplexen Gewölbesanierungen. Je nach Anforderung gibt es hochwertige HASIT Spritzbetone für zwei Verarbeitungsverfahren.

Beim **Trockenspritzverfahren** werden Zement und Zuschlagstoffe trocken zusammengemischt und in einem Druckluftstrom freischwimmend durch eine Rohr- oder Schlauchleitung zu einer Mischdüse befördert. Im Düsenbereich wird dem Trockengemisch Wasser zugeführt, um die Mischung mit dem nötigen Anmachwasser zu versehen und anschließend in einem ununterbrochenen Strahl aufgetragen.

Beim **Nassspritzverfahren** werden Zement, Zuschlagstoffe und Wasser zusammengemischt und mit einer Mörtelpumpe zu einer Spritzdüse befördert. Dort wird die Mischung durch zugegebene Druckluft zerstäubt und aufgetragen. Mit dem Nassspritzverfahren ist es einfacher, während des gesamten Spritzvorgangs eine gleichmäßige Qualität zu erzielen.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Trockenmaterial für die Anwendung im Nass- und Trockenspritzverfahren
- Pumpbar
- Flexible Verwendung
- Große Fördermengen

HASIT BETONVIELFALT

- Flexible Mengen und Einsatzzeitkalkulation, da Trockenbeton im Sack oder Silo
- Verschiedene Verarbeitungsverfahren
- Für alle Anwendungsgebiete: Hochhaus, U-Bahn, Tunnel, Gärten und Hanglagen
- Insbesondere für Tiefbau/ Untertagebau
- Für großflächige und enge Stellen
- Keine Restmengen



BETONSANIERUNG MIT HASIT SCHÜTZEN STATT NEU BAUEN

Dank seiner vielseitigen Einsetzbarkeit ist Beton ein konkurrenzloser Baustoff. Auch für Sanierungsmaßnahmen aller Art. Denn Betonbauwerke und -bauteile, die lange Jahre Wind, Wetter, Erosion, Abnutzung und anderen Einflüssen ausgesetzt sind, bedürfen irgendwann einer professionellen Überarbeitung. Substanz erhalten und weiterhin funktionstüchtig bleiben, ohne an einen Neubau denken zu müssen – dafür hält HASIT ein komplettes System zur Betoninstandsetzung bereit.

DIE BEWÄHRTEN: CRETEO®STANDARD

Die richtige Menge, wenn es eng wird

Nicht immer geht es um Großbaustellen. Eine alte Holzterrasse durch eine feuerfeste Konstruktion aus Beton im Hinterhaus einer Innenstadt ersetzen, ist ebenfalls eine typische, wenn auch eher knifflige Aufgabe. Hier zählt vor allem, dass die passende Betonmenge in der richtigen Konsistenz direkt verarbeitbar ist – ohne Zeit- und Materialverlust. Mit den Trockenbetonen als Sack- oder Siloware liefert HASIT Ihnen den Beton immer an Ort und Stelle.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Inklusive Maschinenteknik
- Variable Menge
- Für schwer zugängliche Baustellen
- Direkt vor Ort einsetzbar
- Materialentnahme nach Bedarf, da Trockenmaterial

DIE INDIVIDUALISTEN: CRETEO®-MASSGESCHNEIDERTE SYSTEMLÖSUNGEN

Für spezielle Aufgaben im Tiefbau

Mit den HASIT maschinenverarbeitbaren Trockenbetonen (Pumpbeton) stellt sich HASIT den Herausforderungen im Spezialtiefbau: Sei es die Erstellung von Bohrpfehlern zur Bauwerksgründung, die Errichtung von Hochhäusern auf nicht tragfähigen Untergründen, eine komplexe Geländeabstützung oder Baugrubensicherung für U-Bahnhaltestellen. Von Bohrpfehlern bis Injektionsmörtel bietet HASIT genau die richtige Systemlösung mit Pumpbetonen für Ihre Baustelle.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Verschiedenartige Speziallösungen
- Pumpbar mit integrierter Silomischpumpe
- Hohes Spektrum an Varianten
- Gute, rationelle Verarbeitung
- Materialentnahme nach Bedarf, da Trockenmaterial

EXPOSITIONSKLASSEN

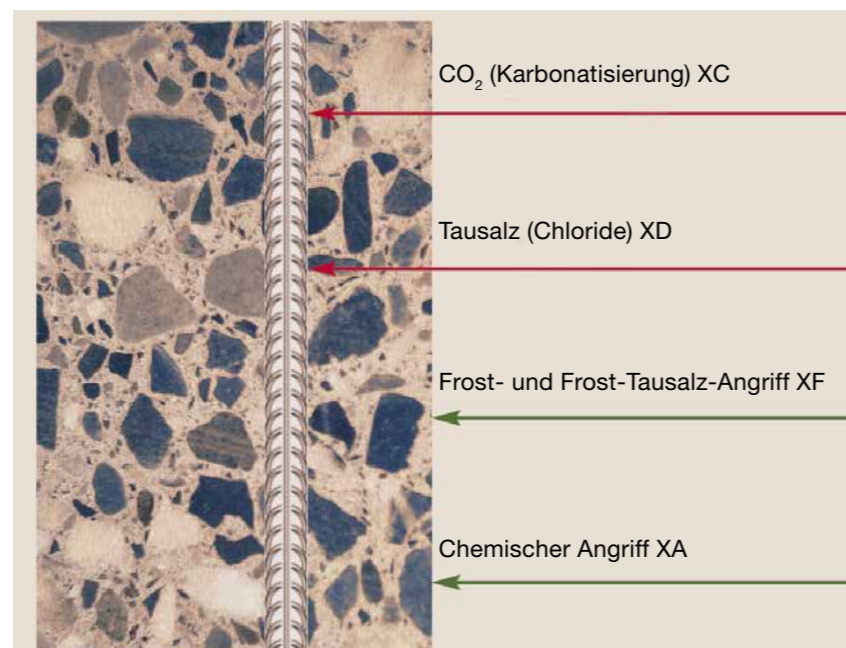
Um eine ausreichende Dauerhaftigkeit sicherzustellen, müssen Betonteile genügend widerstandsfähig gegenüber chemischen und physikalischen Einwirkungen aus ihrer Umgebung und Nutzung sein. Bauwerke gelten als dauerhaft, wenn sie während der vorgesehenen Nutzungsdauer ihre Funktion hinsichtlich Tragfähigkeit und Gebrauchstauglichkeit ohne wesentlichen Verlust der Nutzungseigenschaften bei einem angemessenen Instandsetzungsaufwand erfüllen. Zur Sicherstellung ist dabei eine ausreichende Betondeckung des Betonstahls bzw. Spannstahls sowie eine geeignete Betonzusammensetzung erforderlich.



Die Bezeichnungen der einzelnen Expositionsklassen setzen sich aus dem Buchstaben X (für Exposition), der Kennung für die Art der schädigenden Einwirkung und einer Ziffer, welche die Intensität der Schädigungseinflüsse kennzeichnet, zusammen. Beispiel: XC3 / XD1 / XF2 / XA1

Für die verschiedenen Arten von Einwirkungen werden folgende englische Abkürzungen verwendet:

- **0** für „Zero Risk“ (kein Korrosions- od. Angriffsrisiko)
- **C** für „Carbonation“ (Korrosion durch Karbonatisierung)
- **D** für „Deicing Salt“ (Korrosion durch Chloride)
- **S** für „Seawater“ (Korrosion durch Meerwasser)
- **F** für „Frost“ (Frostangriff mit und ohne Tausalz)
- **A** für „Chemical Attack“ (Chemischer Angriff)
- **M** für „Mechanical Abrasion“ (Mechanischer Angriff – Abrieb, etc.)



ANFORDERUNGEN AN DIE BETONZUSAMMENSETZUNG

- Maximaler Wasserzementwert
- Mindestzementgehalt
- Luftgehalt des Betons
- Verwendung von zulässigen Zementarten
- Anrechnungsregeln für Betonzusatzstoffe (k-Wert-Konzept)

Expositionsklassen nach EN 206-1

Expositionsklassen beschreiben den Einfluss der Umwelt auf den Festbeton. Beton kann mehreren Einwirkungen ausgesetzt sein. Dies muss als Kombination der Expositionsklassen ausgedrückt werden.

EXPOSITIONSKLASSEN AUF EINEN BLICK

Klassenbezeichnung	Beschreibung der Umgebung	Beispiele für die Zuordnung
Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko für Beton und Bewehrung		
X0	Für Beton ohne Bewehrung	Fundamente, Innenbauteile ohne Bewehrung
Korrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung		
XC1	Trocken oder ständig feucht	In Gebäuden mit üblicher Luftfeuchtigkeit, Beton, der ständig unter Wasser ist.
XC2	Nass, selten trocken	Langzeitig wasserbenetzte Oberflächen, Gründungsbaustelle.
XC3	Mäßige Feuchte	In Gebäuden zu denen Außenluft häufig/ständig Zugang hat. Beton im Freien, vor Regen geschützt.
XC4	Wechselnd nass und trocken	Außenbauteile mit direkter Beregnung.
Korrosion, ausgelöst durch Chloride ausgenommen Meerwasser		
XD1	Mäßige Feuchte	Betonoberflächen, die chloridhaltigem Sprühnebel ausgesetzt sind.
XD2	Nass, selten trocken	Schwimmbäder; Beton, der chloridhaltigen Industrierwässern ausgesetzt ist.
XD3	Wechselnd nass und trocken	Teile von Brücken, die chloridhaltigen Spritzwassern ausgesetzt sind; Parkdecks; Fahrbahndecken.
Frost - Tau - Angriff		
XF1	Mäßige Wassersättigung, ohne Taumittel	Senkrechte Betonoberflächen, Regen und Frost ausgesetzt.
XF2	Mäßige Wassersättigung, mit Taumittel	Senkrechte Betonoberflächen von Straßenbauwerken, die taumittelhaltigem Sprühnebel ausgesetzt sind.
XF3	Hohe Wassersättigung, ohne Taumittel	Horizontale Betonoberflächen, Regen und Frost ausgesetzt.
XF4	Hohe Wassersättigung, mit Taumittel	Horizontale Betonoberflächen von Straßenbauwerken, die taumittelhaltigen Sprühnebeln und Frost ausgesetzt sind sowie Straßendecken und Brückenplatten, die Taumitteln ausgesetzt sind.
Chemischer Angriff		
XA1	Chemisch schwach angreifende Umgebung	Bei der Expositionsklasse XA sind Fachleute zur Festlegung der Betonzusammensetzung und/oder Prüfung hinzuzuziehen.
XA2	Chemisch mäßig angreifende Umgebung	
XA3	Chemisch stark angreifende Umgebung	
Verschleißbeanspruchung		
XM1	Mäßige Verschleißbeanspruchung	Tragende oder ausstreifende Industrieböden mit Beanspruchung durch luftbereifte Fahrzeuge.
XM2	Starke Verschleißbeanspruchung	Tragende oder ausstreifende Industrieböden mit Beanspruchung durch luft- oder vollgummibereifte Gabelstapler.
XM3	Sehr starke Verschleißbeanspruchung	Tragende oder ausstreifende Industrieböden mit Beanspruchung durch elastomer- oder stahlrollenbereifte Gabelstapler. Oberflächen, die häufig mit Kettenfahrzeugen befahren werden. Wasserbauwerke in geschiebebelasteten Gewässern z.B. Tosbecken.

DIE CRETEO® REPAIR FAMILIE VON HASIT

ERMÖGLICHEN SIE BETONBAUWERKEN DIE GEWÜNSCHTE LEBENSDAUER

Schutz- und Instandsetzungsmaßnahmen von Betongebäuden sind ganz eigene Bauvorhaben mit spezifischen Anforderungen an die Produkte. Die notwendigen Eigenschaften werden durch die Europäische Norm EN 1504 ganz klar definiert. Eine norm- und fachgerechte Reparatur und Instandsetzung garantieren Ihnen die Creteo® Repair Produkte.



DER VERSICHERER: CRETEO® REPAIR CC 170

Korrosionsschutz für die Bewehrung

Die Haltbarkeit eines Bauwerks aus Beton wird maßgeblich durch seine Bewehrung verbessert. Einen zusätzlichen Schutz bietet der Creteo® Repair CC 170. Schon ein zweimaliger Anstrich stoppt jede weitere Schädigung des Bauteils durch korrosive Umwelteinflüsse und erhält seine Funktionalität zuverlässig – auch bei geringer Betonüberdeckung.



DIE RESTAURATOREN: CRETEO® REPAIR CC 100 UND CRETEO® REPAIR CC 130

Für beanspruchte Bauteile

Statisch stark beanspruchte Betonbauteile benötigen einen entsprechend starken Schutz. Die hochwertigen Reprofillermörtel Creteo® Repair CC 100 und Creteo® Repair CC 130 (R4 / R3) leisten ganze Arbeit, wenn es darum geht, Ihr Bauwerk zu sanieren und die Gebrauchstauglichkeit wiederherzustellen.



DER FINISHER: CRETEO® REPAIR CC 150

Für geschützte Bereiche

Auch Innenbereiche und geschützte Außenbereiche von Betonbauten oder -mauerwerken bedürfen einer regelmäßigen Auffrischung in Form eines passenden Schutzes. Für genau diese Instandhaltungsmaßnahmen bietet Creteo® Repair CC 150 Ausgleichsspachtel (R2). Er lässt sich manuell leicht verarbeiten – in Schichtdicken bis 25 mm.

Creteo® Repair	Körnung (mm)	Druckfestigkeit			E-Modul (Gpa)	Haltzugfestigkeit (MPa)	Schichtdicke (mm)	Freies Schwinden (mm/m)	Eindringen Chloridionen (%)	Kapillare Wasseraufnahme (kg/m ² ·h ^{0,5})	Karbonatisierungswiderstand	Expositions-kategorie				Applica-tion		CE nach EN 1504 (Teil)	Trocken (T)-spritzen Nass (N)-spritzen
		1 Tag MPa	7 Tage MPa	28 Tage MPa								XC4	XD3	XF3	XF4	Händisch	Maschinell		
CC 170 Korrosionsschutz	0-1	Schichtstärke ≥ 2 mm																7	N
CC 100 Beton-Reprofillermörtel R4	0-3	> 45	> 55	> 60	> 22,3	> 2	10-60	< 0,3	< 0,6	< 0,50	erfüllt			x	x	x	3	N	
CC 130 Beton-Reprofillermörtel R3	0-0,8	> 20	> 25	> 30	> 21,5	> 1,5	3-40	< 0,3	< 0,6	< 0,50	erfüllt			x	x	x	3	N	
CC 150 Beton-Reprofillermörtel R2	0-0,8	> 5	> 15	> 20	> 11,9	> 0,8	3-25			< 0,50			x		x		3	N	

IN NUR 15 MINUTEN – VON DER SCHLAGLOCHPISTE ZUR PERFEKTEN FAHRBAHN!
REINIGEN – ANFEUCHTEN – ANRÜHREN – AUSBESSERN – AUSHÄRTEN LASSEN – FERTIG



CRETEO® GALA OPTIPHALT® – PATENTIERTER INSTANDSETZUNGSMÖRTEL

ZUR SCHADENSBEHEBUNG IM STRASSEN- UND WEGEBAU

Schlaglöcher und andere Straßenschäden lassen sich kaum vermeiden – kostspielige und verkehrsbehindernde Reparaturmaßnahmen schon. Mit dem patentierten Fahrbahn-Instandsetzungsmörtel Creteo® GaLa OptiPhalt® ist die dauerhafte und zeitsparende Allround-Lösung. Nach wenigen Minuten sind Straßendecken geschlossen und Wege wieder befahrbar.

DER UNSCHLAGBARE: CRETEO® GALA OPTIPHALT® Einkomponentige, einzigartige und erprobte Soforthilfe

Flexibilität und Fugenlosigkeit, Druckfestigkeit und Beständigkeit – Creteo® GaLa OptiPhalt® verbindet das Beste aus Asphalt und Beton. Hochfester Spezialzement als Bindemittel verleiht dem einkomponentigen Instandsetzungsmörtel zudem eine einzigartige Wirkkraft und Festigkeit. Das Ergebnis: Die reparierten Beton- und Asphaltflächen sind beständiger und nach bereits 15 Minuten wieder zu 100% nutzbar. Darüber hinaus überzeugt diese Universallösung durch eine wetterunabhängige Verarbeitung und einer kurzen Abbindezeit.



VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Einkomponentig
- Bitumenummüllte Kiesbasis
- Mindestens 4-fach so beständig wie herkömmlicher Kaltasphalt
- Schnelle Verkehrsfreigabe, auch für Schwerlastverkehr
- Für alle Einbaustärken (0,5-20 cm)
- Ohne Vorbehandlung
- Verarbeitung auch bei Regen und Minustemperaturen

Vielseitiges Einsatzgebiet

Für Straßenschäden, Grundstücks- oder Verkehrsflächen, Parkplätze oder Zufahrten. Idealer Barriereausgleich für Rampen oder Bordsteine. Auch zum Verschließen von Straßendecken nach Tiefbauarbeiten.

CRETEO®STANDARD

CRETEO®STANDARD CC 200

TB C12/15/X0/WF/C0/GK4



Trockenbeton nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb, in der Festigkeitsklasse nach EN 206-1.

Art.-Nr.	kg/EH	Körnung	F-Klasse	Gebinde	Ergiebigkeit
006652	1.000	0 - 4,0 mm	C12/15	Silo	ca. 500,0 L/t

CRETEO®STANDARD CC 202

TB C12/15/X0/WF/C0/GK8



Trockenbeton nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb, in der Festigkeitsklasse nach EN 206-1.

Art.-Nr.	kg/EH	Körnung	F-Klasse	Gebinde	Ergiebigkeit
006620	1.000	0 - 8,0 mm	C12/15	Silo	ca. 500,0 L/t

CRETEO®STANDARD CC 221

TB C20/25/XC3/WF/F3/GK8



Trockenbeton nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb, in der Festigkeitsklasse nach EN 206-1.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	F-Klasse	Gebinde	Ergiebigkeit
579252	48	25	0 - 8,0 mm	C20/25	Sack	ca. 12,5 L/EH
006622		1.000	0 - 8,0 mm	C20/25	Silo	ca. 500,0 L/t

CRETEO®STANDARD CC 223 PUMP

PB C20/25/XC3/WF/F5/GK4



Pumpbarer Trockenbeton für die Verarbeitung mit angeflanschter Silomischpumpe, nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb, in der Festigkeitsklasse nach EN 206-1.

Art.-Nr.	kg/EH	Körnung	F-Klasse	Gebinde	Ergiebigkeit
006655	1.000	0 - 4,0 mm	C20/25	Silo	ca. 500,0 L/t

CRETEO®STANDARD

CRETEO®STANDARD CC 255

BPFB C25/30/XC4/XF1/XA1/WF/F6/GK4



Trockenbeton zur Erstellung von Bohrpfehlen zur Bauwerksgründung oder Geländeabstützung, nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb, in der Festigkeitsklasse nach EN 206-1.

Art.-Nr.	kg/EH	Körnung	F-Klasse	Gebinde	Ergiebigkeit
006634	1.000	0 - 4,0 mm	C25/30	Silo	ca. 550,0 L/t

CRETEO®STANDARD CC 256

TB C25/30/XC4/XF1/XA1/WF/C3/GK4



Trockenbeton nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb, in der Festigkeitsklasse C25/30 nach EN 206-1. Zum Hinterfüllen, Instandsetzen und Verstärken.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	F-Klasse	Gebinde
579251	48	25	0 - 4,0 mm	C25/30	Sack

CRETEO®STANDARD CC 257 PUMP

PB C25/30/XC3/XF1/XA1/WF/F5/GK4



Pumpbarer Trockenbeton für die Verarbeitung mit angeflanschter Silomischpumpe, nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb, in der Festigkeitsklasse nach EN 206-1.

Art.-Nr.	kg/EH	Körnung	F-Klasse	Gebinde	Ergiebigkeit
079770	1.000	0 - 4,0 mm	C25/30	Silo	ca. 500,0 L/t

CRETEO®STANDARD CC 266 PUMP

PB C25/30/XC4/XF1/XA1/WF/F5/GK8



Pump- und fließfähiger Trockenbeton nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb, in der Festigkeitsklasse nach EN 206-1.

Art.-Nr.	kg/EH	Körnung	F-Klasse	Gebinde	Ergiebigkeit
006623	1.000	0 - 8,0 mm	C25/30	Silo	ca. 500,0 L/t

CRETEO®STANDARD

CRETEO®STANDARD CC 266 PUMP RSS

PB C25/30/XC4/XF1/XA1/WF/F5/GK8/RSS



Schwindkompensierter Trockenbeton nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb, in der Festigkeitsklasse C25/30, nach EN 206-1.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	F-Klasse	Gebinde	Ergiebigkeit
579250	48	25	0 - 8,0 mm	C25/30	Sack	ca. 12,5 L/EH
664579		1.000	0 - 8,0 mm	C25/30	Silo	ca. 500 L/EH

CRETEO®STANDARD CC 305 HS

BPFB C30/37/XC4/XS1/XF1/XA2/WA/F6/GK4



Trockenbeton zur Erstellung von Bohrpfehlen zur Bauwerksgründung oder Geländeabstützung, nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb, in der Festigkeitsklasse nach EN 206-1 unter Verwendung von HS-Zement.

Art.-Nr.	kg/EH	Körnung	F-Klasse	Gebinde	Ergiebigkeit
020752	1.000	0 - 4,0 mm	C30/37	Silo	ca. 550,0 L/t

CRETEO®STANDARD CC 333 PUMP

PB C30/37/XC4/XD1/XS1/XF3/XA1/WA/F5/GK8



Pump- und fließfähiger Trockenbeton nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb, in der Festigkeitsklasse nach EN 206-1.

Art.-Nr.	kg/EH	Körnung	F-Klasse	Gebinde	Ergiebigkeit
006626	1.000	0 - 8,0 mm	C30/37	Silo	ca. 500,0 L/t

CRETEO®SHOT

CRETEO®SHOT CC 539

SpC25/30/ /XC4/XF1/XA1/GK4



Unbeschleunigter Trockenspritzbeton nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb, in der Festigkeitsklasse nach EN 206-1.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	F-Klasse	Gebinde	Ergiebigkeit
579248	48	25	0 - 4,0 mm	C25/30	Sack	ca. 12,5 L/EH
006807		1.000	0 - 4,0 mm	C25/30	Silo	ca. 500,0 L/t

CRETEO®SHOT

CRETEO®SHOT CC 539 NSPM

NSPM SpC25/30/ /XC4/XF1/XA1/GK4



Unbeschleunigter Trockenspritzbeton für Nassspritzverfahren mit integrierter Maschinentechnik, nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb, in der Festigkeitsklasse nach EN 206-1. Zusatzluft erforderlich.

Art.-Nr.	kg/EH	Körnung	F-Klasse	Gebinde	Ergiebigkeit
013388	1.000	0 - 4,0 mm	C25/30	Silo	ca. 500,0 L/t

CRETEO®SHOT CC 541 M

SpC25/30/ /XC4/XF2/XA1/GK4



Unbeschleunigter Trockenspritzbeton mit Microsilica vergütet und rückprallreduziert, nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb, in der Festigkeitsklasse nach EN 206-1.

Art.-Nr.	kg/EH	Körnung	F-Klasse	Gebinde	Ergiebigkeit
006783	1.000	0 - 4,0 mm	C25/30	Silo	ca. 500,0 L/t

CRETEO®SHOT CC 550

SpC25/30/ /XC4/XF1/XA1/GK8



Unbeschleunigter Trockenspritzbeton nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb, in der Festigkeitsklasse nach EN 206-1.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	F-Klasse	Gebinde	Ergiebigkeit
579247	48	25	0 - 8,0 mm	C25/30	Sack	ca. 12,5 L/EH
006794		1.000	0 - 8,0 mm	C25/30	Silo	ca. 500,0 L/t

CRETEO®SHOT CC 550 J2

SpC25/30/J2/XC4/XF1/XA1/GK8



Beschleunigter Trockenspritzbeton nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb, in der Festigkeitsklasse nach EN 206-1.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	F-Klasse	Gebinde	Ergiebigkeit
579246	48	25	0 - 8,0 mm	C25/30	Sack	ca. 12,5 L/EH
006800		1.000	0 - 8,0 mm	C25/30	Silo	ca. 500,0 L/t

CRETEO®SHOT

CRETEO®SHOT CC 576

SpC30/37/ /XC4/XD1/XS1/XF3/XA1/GK4

Unbeschleunigter Trockenspritzbeton nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb, in der Festigkeitsklasse nach EN 206-1.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	F-Klasse	Gebinde	Ergiebigkeit
579249	48	25	0 - 4,0 mm	C30/37	Sack	ca. 12,5 L/EH
006811	1.000	25	0 - 4,0 mm	C30/37	Silo	ca. 500 L/EH



CRETEO®SHOT CC 583

NSPM SpC30/37/ /XC4/XD1/XS1/XF3/XA1/GK8

Unbeschleunigter Trockenspritzbeton für Nassspritzverfahren mit integrierter Maschinentechnik, nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb, in der Festigkeitsklasse nach EN 206-1. Zusatzluft erforderlich.

Art.-Nr.	kg/EH	Körnung	F-Klasse	Gebinde	Ergiebigkeit
006785	1.000	0 - 8,0 mm	C30/37	Silo	ca. 500,0 L/t



CRETEO®SHOT CC 584 M

SpC30/37/ /XC4/XD1/XF2/XA1/GK8

Unbeschleunigter Trockenspritzbeton mit Microsilica vergütet und rückprallreduziert, nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb, in der Festigkeitsklasse nach EN 206-1.

Art.-Nr.	kg/EH	Körnung	F-Klasse	Gebinde	Ergiebigkeit
006781	1.000	0 - 8,0 mm	C30/37	Silo	ca. 500,0 L/t



CRETEO®SHOT CC 586

SpC30/37/ /XC4/XD1/XF3/XA1/GK8

Unbeschleunigter Trockenspritzbeton nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb, in der Festigkeitsklasse nach EN 206-1.

Art.-Nr.	kg/EH	Körnung	F-Klasse	Gebinde	Ergiebigkeit
006795	1.000	0 - 8,0 mm	C30/37	Silo	ca. 500,0 L/t



CRETEO®SHOT

CRETEO®SHOT CC 586 J2

SpC30/37/J2/XC4/XD1/XF3/XA1/GK8

Beschleunigter Trockenspritzbeton nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb, in der Festigkeitsklasse nach EN 206-1.

Art.-Nr.	kg/EH	Körnung	F-Klasse	Gebinde	Ergiebigkeit
006802	1.000	0 - 8,0 mm	C30/37	Silo	ca. 500,0 L/t



CRETEO®SHOT CC 592

SpC35/45/ /XC4/XD3/XS3/XF3/XA3/GK4

Unbeschleunigter Trockenspritzbeton nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb, in der Festigkeitsklasse nach EN 206-1.

Art.-Nr.	kg/EH	Körnung	F-Klasse	Gebinde	Ergiebigkeit
063369	1.000	0 - 4,0 mm	C35/45	Silo	ca. 500,0 L/t



CRETEO®SHOT CC 594

SpC35/45/ /XC4/XD3/XS3/XF3/XA3/GK8

Unbeschleunigter Trockenspritzbeton nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb, in der Festigkeitsklasse nach EN 206-1.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	F-Klasse	Gebinde	Ergiebigkeit
579245	48	25	0 - 8,0 mm	C35/45	Sack	ca. 12,5 L/EH
006797	1.000	25	0 - 8,0 mm	C35/45	Silo	ca. 500,0 L/t



CRETEO®SHOT CC 594 M

SpC35/45/ /XC4/XD3/XS3/XF3/XA3/GK8

Unbeschleunigter Trockenspritzbeton mit Microsilica vergütet und rückprallreduziert, nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb, in der Festigkeitsklasse nach EN 206-1.

Art.-Nr.	kg/EH	Körnung	F-Klasse	Gebinde	Ergiebigkeit
079068	1.000	0 - 8,0 mm	C35/45	Silo	ca. 500,0 L/t



CRETEO®SHOT

CRETEO®SHOT CC 594 J2

SpC35/45/J2/XC4/XD3/XS3/XF3/XA3/GK8

Beschleunigter Trockenspritzbeton nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb, in der Festigkeitsklasse nach EN 206-1.

Art.-Nr.	kg/EH	Körnung	F-Klasse	Gebinde	Ergiebigkeit
059689	1.000	0 - 8,0 mm	C35/45	Silo	ca. 500,0 L/t



CRETEO®REPAIR

CRETEO®REPAIR CC 100

Beton-Reprofiliermörtel R4

Hochwertiger Reprofiliermörtel für statisch beanspruchte Bauteile. Beanspruchungsklasse R4. Frost- und tausalzbeständig, besonders schwindarm und ein- oder mehrlagig verarbeitbar, ca. 10-60 mm Auftragsstärke. Von Hand oder maschinell zu verarbeiten.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
093539	48	25	0 - 3,0 mm	Sack	ca. 14,0 L/EH



CRETEO®REPAIR CC 130

Beton-Reparaturmörtel R3

Feiner Reprofiliermörtel/Betonersatz für statisch beanspruchte Bauteile. Beanspruchungsklasse R3. Frost- und tausalzbeständig, ein- oder mehrlagig verarbeitbar, ca. 3-40 mm Auftragsstärke. Von Hand oder maschinell zu verarbeiten.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
093540	48	25	0 - 0,8 mm	Sack	ca. 14,0 L/EH



CRETEO®REPAIR CC 150

Beton-Reprofiliermörtel R2

Kunststoffvergüteter Lunker- und Ausgleichspachtel für den dünnen, oberflächlichen Auftrag im Innenbereich oder als Betonfinish im Außenbereich. An statisch nicht relevanten Bauteilen. Beanspruchungsklasse R2. Ca. 3-25 mm Auftragsstärke. Von Hand zu verarbeiten.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
093950	48	25	0 - 0,8 mm	Sack	ca. 17,0 L/EH



CRETEO®REPAIR

CRETEO®REPAIR CC 170

Korrosionsschutz

Einsatz als zusätzlicher Korrosionsschutz der Bewehrung. Ein zweimaliger Anstrich der Bewehrung stoppt die weitere Korrosion, auch bei geringerer Betonüberdeckung und stark korrosiven Umwelteinflüssen. In Verbindung mit CreteoRepair-Produkten nur notwendig, wenn die Betonmindestüberdeckung nicht eingehalten werden kann.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
143274	24	15	0 - 0,1 mm	Eimer	ca. 10,0 L/EH



CRETEO®INJECT

CRETEO®INJECT CC 778 GROB

Injektionsmörtel 30 MPa

Injektionsmörtel nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb in der Festigkeitsklasse C25/30 nach EN 206-1, für Verankerungen von Felsnägeln und Injektionsanker im Tunnel- und Stollenbau, für Baugruben-, Fels- und Hangsicherung. Zur Hinterfüllung und Verpressung von Hohlräumen.

Art.-Nr.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
012730	1.000	0 - 1,0 mm	Silo	ca. 620,0 L/t



CRETEO®SPECIAL

CRETEO®SPECIAL CC 477

BVM C50/60/XC4/XD1/XS1/XF3/XA1/WA/F5

Vergussmörtel für den Innen- und Außenbereich. Als lastabtragende, kraftschlüssige Verbindung zwischen Betonfundamenten und Maschinen, Stahlfußplatten, Stahlschienen (Kranbahnschienen) und Hochregalstützen. Zur hohlraumfreien Verfüllung von Montagelöchern von Pfosten, Geländern und Leitplanken, Ankerlöcher für Stahlbewehrungen und Bolzen, wie auch Fugen, Wand- und Deckenverbindungen. Raumbeständig nach DIN 1164.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
006420	48	25	0 - 3,0 mm	Sack	ca. 13,0 L/EH



MAUERMÖRTEL

Verbindet über Generationen

UNSERE HIGHLIGHTS

- HASIT Dickbettmörtel
- HASIT Sichtmauermörtel
- HASIT Dünnbettmörtel



FÜR EINE STABILE VERBINDUNG – HASIT MAUERMÖRTEL

FÜR JEDES WERK DEN RICHTIGEN BAUSTOFF

DIE BEWÄHRTEN: HASIT DICKBETTMÖRTEL

Für widerstandsfähiges Mauerwerk

Die HASIT Dickbettmörtel (Leichtmauer- bzw. Normalmauermörtel) eignen sich hervorragend für das Dickbettverfahren, um mechanisch normal bis stark beanspruchtes Mauerwerk dauerhaft tragfähig zu machen. Die hohe Auftragsstärke des Dickbettmörtels ermöglicht ein sicheres Vermauern und müheloses Ausgleichen von Unebenheiten im Untergrund.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Optimale Dämmung mit Leichtmauermörtel
- Sandzuschlag in konstanter Sieblinie vermindert Hohlräume
- Bindemittelbasis Kalk/Zement
- Mit reinen Kalk- oder Natursandzuschlägen
- Für unebene Untergründe
- Für großflächige Verlegung

DER EFFEKTIVOLLE: HASIT SICHTMAUERMÖRTEL

Für Sicht- und Verblendmauerwerk

Bei der Fassadenausbildung mit Sicht- oder Verblendmauerwerk muss der Mörtel die gleichen Aufgaben erfüllen wie die Steine selbst. Daher bieten HASIT Sichtmauermörtel zum einen bei der Herstellung von ein- und zweischaligen Außenwänden einen robusten Schutz gegen Wettereinflüsse und fügen sich zudem optisch ideal als Gestaltungselement in das Verblendmauerwerk.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Schnelle Bauzeiten
- Vermauern und Fugenausbildung in einem Schritt
- Dekorative Funktion
- Besonderer Wetterschutz
- Fugenglattstrich empfohlen

DER WIRTSCHAFTLICHE: HASIT DÜNNBETTMÖRTEL

Für passgenaue Mauersteinverklebung

Beim Dünnbettverfahren ist Präzision gefragt. Viele Mauerwerke werden heute mit hoher Maßgenauigkeit und daher mit Plansteinen gebaut. In Kombination mit dem Dünnbettmörtel stehen sie für Formstabilität und sehr geringe Maßabweichungen. Das Versetzen in Dünnbettmörtel geht schnell, passgenau und effizient. Das Ergebnis: ein ebenflächiges Mauerwerk in kurzer Zeit und bester Qualität.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Geringer wirtschaftlicher Materialeinsatz
- Verminderter Fugenanteil reduziert die Wärmeleitung
- Weniger Feuchtigkeit vom Mörtel im Mauerwerk
- Für ebenflächigen Untergrund geeignet
- Geringe Aufbauhöhe
- Fester Sitz



KALKZEMENT- UND ZEMENTMAUERMÖRTEL

HASIT 950

Kalkzementmauermörtel M 5

Kalk-Zement-Mauermörtel auf der Basis von Zement, Weißkalk und Sand für Mauerwerk mit normalen statischen Anforderungen. Mörtelgruppe M 5 nach EN 998-2.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
006753	42	30	0 - ca. 3,0 mm	Sack	ca. 19,0 L/EH
006754		1.000	0 - ca. 3,0 mm	Silo	ca. 600,0 L/t



HASIT 920

Zementmauermörtel M 10

Zement-Mauermörtel auf der Basis von Zement und Sand, für Mauerwerk mit höheren statischen Anforderungen. Mörtelgruppe M 10 nach EN 998-2.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
006756	42	30	0 - ca. 3,0 mm	Sack	ca. 18,0 L/EH
006757		1.000	0 - ca. 3,0 mm	Silo	ca. 600,0 L/t



HASIT 971

MÄRKER Trasskalkmörtel

Mauermörtel der Mörtelgruppe M 5 (EN 998-2) auf Basis von hochhydraulischem MÄRKER Trasskalk, zum Mauern und Verfugen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
006741	42	30	0 - 2,0 mm	Sack	ca. 17,0 L/EH
006742		1.000	0 - 2,0 mm	Silo	ca. 570,0 L/t



HASIT 970

MÄRKER Trasskalkmörtel

Mauermörtel der Mörtelgruppe M 10 (EN 998-2) auf Basis von hochhydraulischem MÄRKER Trasskalk, zum Mauern und Verfugen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
006743	42	30	0 - 4,0 mm	Sack	ca. 17,0 L/EH
006744		1.000	0 - 4,0 mm	Silo	ca. 570,0 L/t



KALKZEMENT- UND ZEMENTMAUERMÖRTEL

HASIT 974 HS

MÄRKER Trasskalkmörtel

Sulfatbeständiger Mauermörtel der Mörtelgruppe M 10 bzw. M 5 (je nach Wasserfeststoffwert nach EN 998-2) auf Basis von hochhydraulischem MÄRKER Trasskalk, zum Mauern und Verfugen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
006823	42	30	0 - 4,0 mm	Sack	ca. 17,0 L/EH
142219		1.000	0 - 4,0 mm	Silo	ca. 570,0 L/t



DÄMM-MAUERMÖRTEL

HASIT 820

Wärmedämm-Mauermörtel LM 36

Leichtmauermörtel für porositätes Mauerwerk, bei normalen statischen Anforderungen. Mörtelgruppe M 5 nach EN 998-2.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
006669	36	30	0 - 4,0 mm	Sack	ca. 31,0 L/EH



HASIT 822

Wärmedämm-Mauermörtel LM 21 M5

Hochwärmedämmender Mauermörtel mit Perlite, für hochwärmedämmendes, porositätes Mauerwerk bei normalen statischen Anforderungen. Mörtelgruppe M 5 nach EN 998-2.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
006444	30	20	0 - 4,0 mm	Sack	ca. 33,0 L/EH
006671		1.000	0 - 4,0 mm	Silo	ca. 1.650,0 L/t



HASIT 823

Wärmedämm-Anlegemörtel

Hochwärmedämmender Anlegemörtel mit mineralischem Leichtzuschlag, zur Herstellung der Ausgleichsschicht (erste Mauersteinreihe) für hochwärmedämmendes, porositätes Mauerwerk bei höheren statischen Anforderungen. Mörtelgruppe M 10 nach EN 998-2.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
154773	42	20	0 - 4 mm grau	Sack	ca. 26 L/EH



SICHTMAUERFUGENMÖRTEL

HASIT 980

Vormauermörtel

Vormauermörtel auf der Basis von Trasszement, der Mörtelgruppe MG IIa (DIN 18580) bzw. M 5 (EN 998-2). Zum vollfugigen Mauern von Sicht- und Verblendmauerwerk.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Ergiebigkeit
006829	42	30	0 - 3,0 mm grau	Sack	ca. 19,0 L/EH
006830		1.000	0 - 3,0 mm grau	Silo	ca. 630,0 L/EH



SICHTMAUERFUGENMÖRTEL

HASIT 982

Sichtmauerfugenmörtel

Fugenmörtel der Mörtelgruppe MG III (DIN 18580) bzw. M 10 (EN 998-2). Zum nachträglichen Verfugen von Mauerwerk im Innen- und Außenbereich.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde	Ergiebigkeit
006778	42	30	0 - 1,0 mm grau	Sack	ca. 19,0 L/EH



PLANSTEINDÜNNBETTMÖRTEL

HASIT 960

Plansteindünnbettmörtel

Zementärer Dünnbettmörtel der Mörtelgruppe MG III (DIN 18580) bzw. M 10 (EN 998-2). Zum Verkleben von Porenbeton-Plansteinen, Planziegeln und Kalksandsteinen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde
006760	42	25	0 - 0,5 mm grau	Sack
006762	42	25	0 - 0,5 mm weiß	Sack



SCHLITZ- UND VERFÜLLMÖRTEL

HASIT 505

Schlitz- und Fachwerkmörtel

Wärme- und schalldämmender Kalk-Zementmörtel der Mörtelgruppe P II bzw. CS II mit mineralischen Leichtzuschlägen. Zum Verfüllen von Wandschlitz, Gefachen, Installations- und Kabelschächten, Gewölben sowie Hohlräumen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
006515	30	35	0 - 4,0 mm	Sack	ca. 36,0 L/EH



SCHLITZ- UND VERFÜLLMÖRTEL

HASIT 506

Schlitz- und Verfüllmörtel rapid

Schnellabbindender, wärme- und schalldämmender Kalk-Zementmörtel der Mörtelgruppe P II bzw. CS I, mit organischen Leichtzuschlägen. Zum Verfüllen von Wandschlitz, Installations- und Kabelschächten, Mauerwerksausbrüchen sowie Hohlräumen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
065761	30	50	0 - 4,0 mm	Sack	ca. 50,0 L/EH



SPEZIALPRODUKTE

HASIT 530

Zargenvergussmörtel

Zum Setzen von Türzargen. Zementgebundener Vergussmörtel der Mörtelgruppe MG III (DIN 1053) bzw. M 10 (EN 998-2). Zum maschinellen und manuellen Verfüllen von Stahlzargen. Art.-Nr. 006525: für normalsaugende Untergründe Art.-Nr. 021504: für nicht saugende Untergründe

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
006525	42	30	0 - 2,0 mm	Sack	ca. 20,0 L/EH
021504	42	30	0 - 2,0 mm	Sack	ca. 20,0 L/EH



HASIT FM 2

Brandschutzmörtel

Brandschutzmörtel MG III, zum schnellen, maschinellen Verfüllen von Durchbrüchen und Schlitz, bei Durchführungen von unbrennbaren Rohren und Brandschutzklappen.

Für Brandschutzertüchtigungen von Stahlbetondecken HASIT BRANDSCHUTZPUTZ verwenden.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
067979	42	30	0 - 1,0 mm	Sack	ca. 17,0 L/EH



CRETEO®GALA- UND FLIESENSYSTEME

Räume gestalten – innen wie außen

UNSERE HIGHLIGHTS

- Creteo®GaLa OptiPhalt® Asphalt Reparaturmörtel

HASIT GaLa-System

- Drain-System

HASIT Fliesensysteme

- Wand-System
- Boden-System

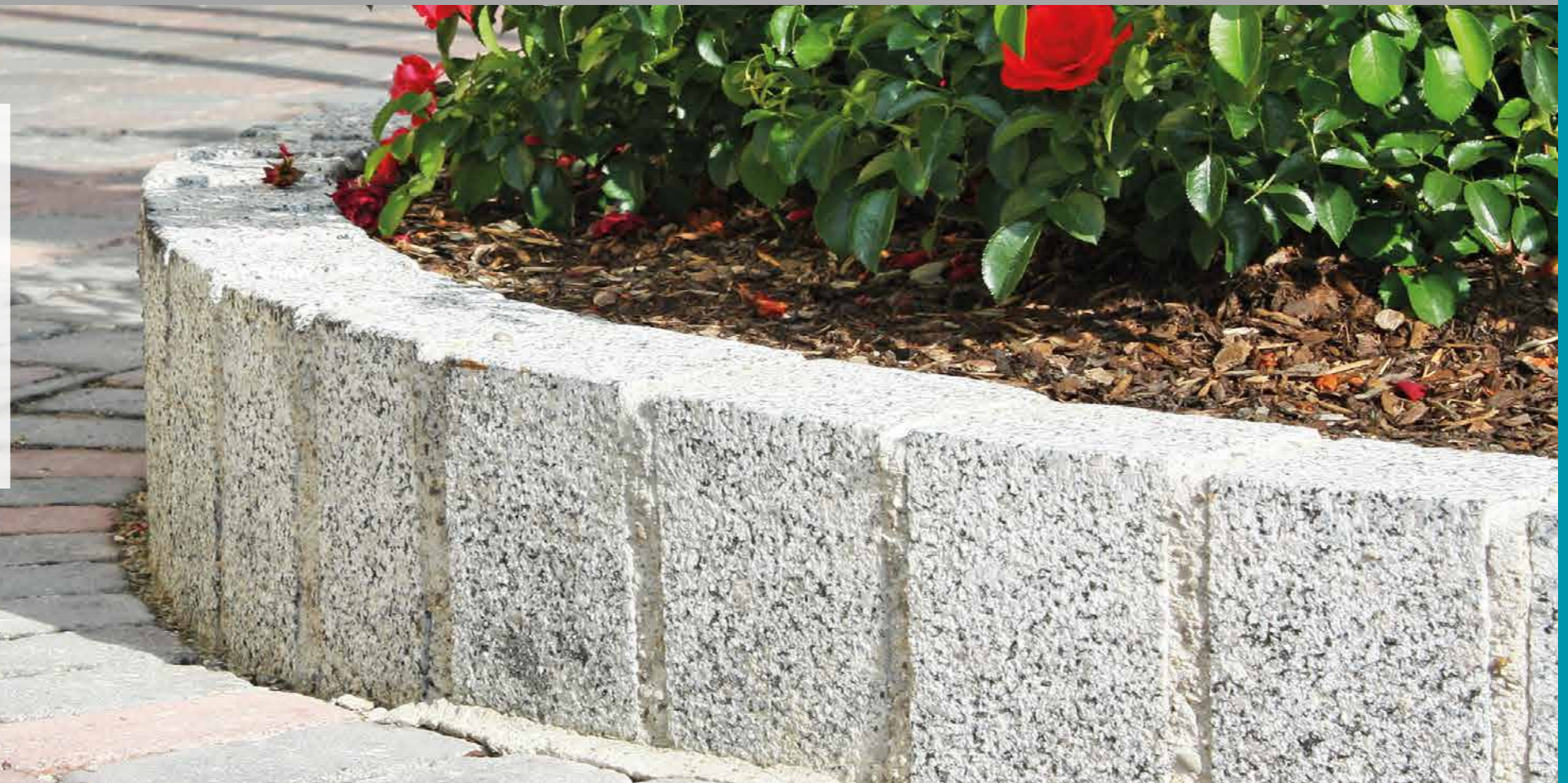


IHR ANSPRUCH: EINE ZEITLOS SCHÖNE AUSSENGESTALTUNG

UNSERE HASIT GALA-LÖSUNG: NORMGERECHTER DRAINSYSTEMAUFBAU

Von naturbelassenen Gartenwegen bis zur begrünten Außenanlage – dank einer Vielzahl an Materialien sind der Gestaltung von Garten- und Landschaftsflächen heute keine Grenzen gesetzt. Unsere Definition der Sparte Creteo®GaLa erweitert sich auf Einsatzgebiete im Bereich:

- Herstellung von Pflasterungen
- Straßeninstandsetzung
- Natursteinmauern



DAS HASIT GALA-SYSTEM – SORGEN SIE FÜR EINEN SICHEREN TRITT

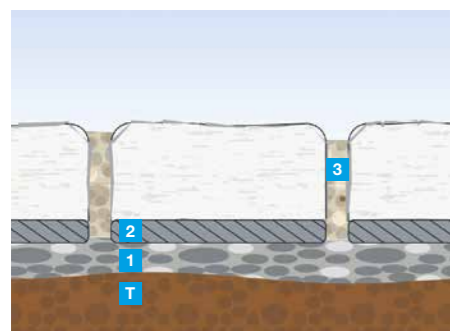
Pflastersteine sind robust und für alle Baustile einsetzbar. Mit Naturpflaster verlegte Einfahrten, Gartenwege oder Poolumrandungen sehen in jeder Umgebung edel und natürlich aus. Insbesondere, wenn die Steine fest sitzen und sich in ein ansprechendes Landschaftsbild einfügen.

Bei der Planung und Gestaltung von Wegen und Flächen im Außenbereich spielt die starke Beanspruchung der Oberfläche und die Belastung des Materials durch Wind und Wetter eine wichtige Rolle. Um die natürliche Robustheit der Steine optimal zu nutzen, kommt es auf den richtigen Verlege- und Fugenmörtel an. Von der Standardlösung bis zur anspruchsvollen Bodenplanung erfüllen die HASIT Produkte alle Anforderungen an feste Fugen und damit dauerhaft schöne und ausblühungsarme Beläge.

HASIT FLIESENSYSTEME – GEBEN SIE DER FLIESE EINEN GUTEN GRUND FÜR EINE LANGE LEBENSDAUER

Die Keramikfliese gehört zu den beliebtesten Baubestandteilen bei der Wand- und Bodenauslegung von Küchen, Bädern, Terrassen oder Kellerräumen. Weil sie seit jeher für kreative Zierde, praktische Raumauslegung und eine beachtliche Strapazierfähigkeit steht. Unabhängig von der Architektur oder vom geplanten Nutzen eines Raumes besticht die Fliese mit ihrer Fähigkeit, Feuchtigkeit, Temperaturen und mechanischen Belastungen standzuhalten. Die Voraussetzung dafür ist ein verlässlicher Untergrund. Für einen sicheren Sitz und dauerhaft schöne Fliesenflächen auf unterschiedlichen Wand- und Bodenbeschaffenheiten sorgen die HASIT Systemprodukte für Grundierungs-, Spachtel- und Klebeschichten. Sie geben jeder Fliese den richtigen Untergrund, damit sie dauerhaft ihren Zweck erfüllen kann.

Normgerechter Drain-Systemaufbau



Standardlösung als gebundene Bauweise – für dauerhaft schöne Beläge.

Unsere Fugen- und Bettungsmörtel entsprechen den Anforderungen laut der ZTV-Wegebau und dem Arbeitspapier W 2 von FGSV.

- T** Trageschicht
- 1** Creteo®GaLa CC 633 bzw. CC 633 special Trass Drainbeton / Bettungsmörtel
- 2** Creteo®GaLa CC 636 Haftschlämme bzw. Creteo®GaLa CC 640 Trass Steinkleber weiß
- 3** Creteo®GaLa CC 645 fein als Trass Pflasterfugenmörtel 2 mm bzw. Creteo®GaLa CC 644 Einkehrfuge bzw. Creteo®Gala CC 647 Fugenmörtel Flex

Wand-System



Untergrund:
Verputzte Wand

- Systemprodukte**
- 1a** HASIT AP 300 Grundierung
- 1b** HASIT AG 650 FLEX S1 Flexkleber
- 2** Fliesenbelag

Boden-System



Untergrund:
Altestrich,
gereinigt,
geschliffen

- Systemprodukte**
- 1a** Saugender Untergrund: HASIT AP 300 Grundierung
- 1b** Nicht saugender Untergrund: HASIT AP 320 Haftgrund
- 2** Randdämmstreifen
- 3** HASIT FN 645 Bodenspachtel Universal
- 4** HASIT AP 300 Grundierung
- 5** HASIT AG 600 E.F.A. Flexkleber C2 TE
- 6** Fliesenbelag

CRETEO®GALA

CRETEO®GALA CC 631

Trass Pflastermörtel FTB (545)

Vergüteter Trasszementmörtel zum Verlegen von Natursteinplatten, Beton- und Kunststeinplatten, im Dickbettverfahren. Frost- Tausalzbeständig.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde
579243	48	25	0 - 3,0 mm	Sack
006822		1.000	0 - 3,0 mm	Silo



CRETEO®GALA CC 633

Trass Drainbeton / Bettungsmörtel

Wasserdurchlässiger Drainbeton / Bettungsmörtel Typ 2 nach ZTV-Wegebau mit Trass, zum Verlegen von Pflaster- und Plattenbelägen für die Nutzungskategorie N1 - N3. DF > 20 MPa

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde
579242	48	25	0 - 8,0 mm	Sack
006631		1.000	0 - 8,0 mm	Silo



CRETEO®GALA CC 633 SPECIAL

Trass Drainbeton / Bettungsmörtel

Wasserdurchlässiger Drainbeton / Bettungsmörtel nach FGSV-Arbeitspaier 2 mit Trass, zum Verlegen von Pflaster- und Plattenbelägen bei Wegen, Plätzen und Straßen. DF>30MPa

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde
690791	48	25	0 - 8,0 mm	Sack
690792		1.000	0 - 8,0 mm	Silo



CRETEO®GALA CC 636

Haftschlämme

Flexible, frostbeständige, zementhaltige Haftschlämme zur Verbesserung des Haftverbundes zwischen Pflasterstein oder Platte zum Bettungsmörtel lt. ZTV-Wegebau und FGSV. Arbeitspaier 2.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde
690742	48	25	0 - 0,8 mm	Sack



CRETEO®GALA

CRETEO®GALA CC 640

Trass Steinkleber weiß

Flexibler, hoch standfester, frostbeständiger, verformbarer, zementhaltiger, weißer Klebemörtel mit verlängerter Offenzeit gemäß EN 12004 besonders zum Verlegen von durchscheinenden, verfärbungsempfindlichen Natursteinplatten mit extrem starken Rückseitenprofilierungen, unregelmäßigen Dicken und hohen Eigengewicht, sowie für großformatige Feinsteinzeugplatten im Außenbereich geeignet.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Gebinde
690739	48	25	0 - 1,0 mm	Sack

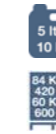


FERTIGFIX PROTECT

Oberflächenschutz

Oberflächenschutz mit erhöhtem Wirkstoffgehalt ist eine hochwirksame lösemittelfreie Wachs-Emulsion und kann im GaLa-Bereich zum Versiegeln von Beton- und Natursteinen aller Art verwendet werden. Vermindert den Reinigungsaufwand beim Einbau der Fertigfix Einkehrfuge.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Farbe	Gebinde	Verbrauch
639096	60	10	transparent	Kanister	ca. 0,15 L/m ²
635206	84	5	transparent	Kanister	ca. 0,15 L/m ²

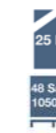


CRETEO®GALA CC 644

Fertigfix Einkehrfuge

Zur Verfugung von Natur- und Betonsteinen, sowie Plattenbelägen und Klinker im Außenbereich für leicht belastete Flächen (Fußgänger und gelegentlich PKW-Verkehr) in gebundener Bauweise sowie in Mischbauweise.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Farbe	Körnung	Gebinde
583829	48	25	beigegrau	0 - 1,5 mm	Sack
583845	48	25	dunkelgrau	0 - 1,5 mm	Sack
583848	48	25	hellgrau	0 - 1,5 mm	Sack



CRETEO®GALA CC 645 FEIN

Trass Pflasterfugenmörtel 2 mm

Hochwertiger, fließfähiger, schlammbarer, zementgrauer Pflasterfugenmörtel zum Verfugen von Naturstein- und Pflasterflächen in der gebundenen Bauweise und Mischbauweise für dauerhafte und frostausalzbeständige Fugen. Entspricht den Anforderungen lt. ZTV-Wegebau und FGSV Arbeitspapier 2.

Im System mit Creteo®GaLa CC 633 Trass Drainbeton / Bettungsmörtel und Creteo®GaLa CC 639 Haftschlämme bzw. Creteo®GaLa CC 640 Trass Steinkleber weiß.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde
579241	48	25	0 - 2,0 mm Zementgrau	Sack
020952		1.000	0 - 2,0 mm Zementgrau	Silo



CRETEO® GALA

CRETEO® GALA CC 647

Fugenmörtel Flex

Wasserabweisende, flexible Fuge zum Verfugen von Bodenbelägen aus Steingut, Steinzeug und Feinsteinzeugplatten, sowie von Natursteinplatten im Außenbereich für Fugenbreiten von 2 - 15 mm.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	Farbe	Gebinde
690738	64	5	zementfein	grau	Eimer



CRETEO® GALA CC 695

Fertigfix-Beton

Ohne Anmischen einzubringender Trockenbeton der Festigkeitsklasse C 16/20. Wird trocken in die Schalung bzw. das Pfostenloch gegeben und dann ohne Anmischen mit Wasser übergossen.

Nur für nicht DIN-relevante Betonierarbeiten.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung	F-Klasse	Gebinde	Ergiebigkeit
579234	48	25	0 - 6,0 mm	C16/20	Sack	ca. 11,5 L/EH



CRETEO® GALA CC 649 GROB

Trass Naturstein Fugenmörtel 4 mm

Frost- tausalzbeständig maschinell oder händisch applizierbarer Natursteinfugenmörtel mit Trass. Zum Verfugen von Natur- und Bruchsteinmauerwerk, sowie Randsteinen und Pflaster säumen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Farbe	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
0583259	48	25	grau	0 - 4,0 mm	Sack	ca. 14,0 L/EH



CRETEO® GALA OPTIPHALT® S

Asphalt Reparaturmörtel (Sommer)

Einkomponentiger, schnell abbindender Fahrbahn-Instandsetzungsmörtel mit Sommer-einstellung, der die Flexibilität und Fugenlosigkeit von Asphalt mit der Druckfestigkeit und Beständigkeit von Beton vereint. Zum schnellen, einfachen und dauerhaften Instandsetzen von Asphalt- bzw. Betonflächen. Sperrzeiten können kurz gehalten werden. Im Anschluss an die Verarbeitungszeit kann die instandgesetzte Fläche nach 5 - 10 Minuten auch mit Schwerlastverkehr befahren werden.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/Eimer	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
142740	24	20	0 - 4,0 mm	Eimer	ca. 11,0 L/EH



CRETEO® GALA

CRETEO® GALA OPTIPHALT® W

Asphalt Reparaturmörtel (Winter)

Einkomponentiger, schnell abbindender Fahrbahn-Instandsetzungsmörtel mit Wintereinstellung, der die Flexibilität und Fugenlosigkeit von Asphalt mit der Druckfestigkeit und Beständigkeit von Beton vereint. Zum schnellen, einfachen und dauerhaften Instandsetzen von Asphalt- bzw. Betonflächen. Sperrzeiten können kurz gehalten werden. Im Anschluss an die Verarbeitungszeit kann die instandgesetzte Fläche nach 5 - 10 Minuten auch mit Schwerlastverkehr befahren werden.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/Eimer	Körnung	Gebinde	Ergiebigkeit
142739	24	20	0 - 4,0 mm	Eimer	ca. 11,0 L/EH



GRUNDIERUNG/ZUSATZ

HASIT AP 300

Grundierung

Zur Vorbehandlung vor Auftrag einer HASIT Bodenspachtelmasse oder eines HASIT Fliesenklebers auf stark und unterschiedlich saugenden, mineralischen Untergründen. Lösemittelfreie, schnelltrocknende Grundierung für Wand und Boden im Innen- und Außenbereich.

Für schwach bis nicht saugende Untergründe HASIT AP 320 Haftgrund verwenden.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Gebinde	Verbrauch
080824	84	5	Kanister	0,15 - 0,25 L/m²
080825	60	10	Kanister	0,15 - 0,25 L/m²



HASIT AP 320

Haftgrund

Lösemittelfreie, quarzsandhaltige Spezialgrundierung für Wand und Boden im Innen- und Außenbereich. Zur Vorbehandlung von schwach bis nicht saugenden Untergründen (z.B. tragfähiger Beton oder alte Fliesen) vor Auftrag eines HASIT Fliesenklebers. Haftgrund muss vor Überarbeitung vollständig vernetzt sein (mind. 12 Std.).

Für stark saugende Untergründe HASIT AP 300 Grundierung verwenden.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Gebinde	Verbrauch
143807	64	5	Eimer	0,15 - 0,2 L/m²
143808	36	10	Eimer	0,15 - 0,2 L/m²



HASIT AP 350

Haft- und Flexzusatz

Mörtelzusatz zur Verbesserung der Haft- und Flexeigenschaften. Verbrauch variiert je nach Anwendung.

Art.-Nr.	EH/Pal.	L/EH	Gebinde	Verbrauch
006551	60	10	Kanister	ca. 0,5 L/m²



DÜNNBETTMÖRTEL

HASIT AG 653 STANDARD

Fliesenkleber C1 T

Zum Verlegen von keramischen Fliesen und Platten, im Wand- und Bodenbereich. Nicht für Fußbodenheizung und Feinsteinzeug geeignet. Für innen und außen geeignet.

Saugende Untergründe werden mit HASIT AP 300 Grundierung, nicht saugende mit HASIT AP 320 Haftgrund vorbereitet.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde
006438	48	25	0 - 0,5 mm grau	Sack



HASIT AG 650 FLEX S1

Flexkleber C2 TE S1

Flexibler Dünnbettkleber C2 TE S1 gem. DIN EN 12004. Zum Verlegen von Steingut-, Steinzeug- und Feinsteinzeugfliesen und -platten, für innen und außen. Für Fußbodenheizung und Fliese auf Fliese geeignet.

Saugende Untergründe werden mit HASIT AP 300 Haftgrund, nicht saugende werden mit AP 320 Haftgrund vorbereitet.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde
006435	48	25	0 - 0,5 mm grau	Sack



HASIT AG 600 E.F.A.

Mittelbettmörtel / Fliesenkleber C2 TE

Universeller, weißer, flexibler Dünnbettkleber zum Verlegen von Steingut-, Steinzeug- und Feinsteinzeugfliesen und -platten sowie kalibrierten Natursteinbelägen im Dünnbett-, Mittelbett- und Fließbettverfahren, für innen und außen. Für Fußbodenheizungen geeignet.

Saugende Untergründe werden mit HASIT AP 300 Haftgrund, nicht saugende werden mit AP 320 Haftgrund vorbereitet.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde
096235	48	25	0 - 1,0 mm Weiß	Sack



HASIT AG 657

Marmor- und Natursteinkleber schnell C1 FT

Weißer, schnell erhärtender Dünnbettkleber zum Ansetzen und Verlegen von kalibrierten Natursteinbelägen sowie keramischen Belägen, auch auf Fußbodenheizungen. Für innen und außen geeignet.

Saugende Untergründe werden mit HASIT AP 300 Grundierung, nicht saugende mit HASIT AP 320 Haftgrund vorbereitet.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde
006485	48	25	0 - 0,5 mm Weiß	Sack



DÜNNBETTMÖRTEL

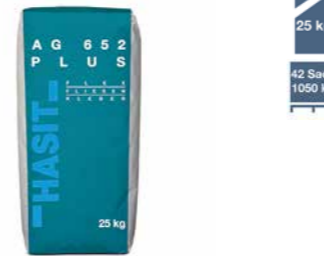
HASIT AG 652 PLUS

Fliesenkleber Großformat C2 TE

Flexibler, hochstandfester Fliesenkleber für den Wand- und Bodenbereich für innen und außen. Besonders geeignet zur Verlegung von großformatigen, keramischen Belägen - auch auf Fußbodenheizung.

Saugende Untergründe werden mit HASIT AP 300, nichtsaugende mit HASIT AP 320 vorbereitet. Vor der Verlegung großformatiger Bodenfliesen auf unebenem Untergrund ist dieser auszugleichen.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Körnung/Farbe	Gebinde
078800	48	25	0 - 0,5 mm grau	Sack



ABDICHTMASSEN

HASIT AS 340

Flüssigfolie

Verarbeitungsfertige, einkomponentige, rissüberbrückende sowie lösungsmittelfreie Abdichtung unter Fliesenbelägen z.B. in Küchen, Bädern und Toiletten für die Bereiche A0, A01 und A02 gem- ZdB. Der Auftrag erfolgt stets in zwei Arbeitsgängen mit jeweils 0,6 kg/m² je Auftrag.

Art.-Nr.	EH/Pal.	kg/EH	Gebinde	Verbr./Erg.
147030	24	7,5	Eimer	ca. 1,2 kg/m ²



LIEFERFORM/PIKTOGRAMME



ECO-Line Produkte: Besonders nachhaltige und qualitativ hochwertige Baustoffe für ein gesundes Wohnen.



„Der Blaue Engel“: Auszeichnung für Systeme ohne Biozide und toxische Flammschutzmittel.



Märker Trass: Produkte mit diesem Qualitätszeichen enthalten den besonderen bayerischen Traß aus dem „Nördlinger Ries“, der über einen deutlich niedrigeren Alkaligehalt verfügt.



„Geprüft und empfohlen“: Das IBR-Prüfsiegel wird an wohngesunde Produkte vergeben, die nachweislich gesundheitlich unbedenklich sind.



Filmprotect PLUS: Wird das Festsetzen von Schmutz verhindert und der langfristigen Algen- und Pilzbildung vorgebeugt. Das Ergebnis: Lang anhaltend saubere und schöne Fassaden.



„TÜV Rheinland zertifiziert“: Das TÜV Rheinland Prüfzeichen wird für Wand-Beschichtungen vergeben, die hinsichtlich des Schadstoffgehaltes und des Emissionsverhaltens untersucht worden sind.

Miet-, Service- und Dienstleistungsbedingungen

Allgemein	Art.-Nr.	Preis*
Bestellannahme	Bestellungen sind in telefonischer und/oder schriftlicher und/oder elektronischer Form an unsere Auftragsannahme zu richten. Dies gilt auch bei Bestellungen zur Selbstabholung.	
Kundenseitige Auftragsänderungen und Warenrücknahme	Auftragsänderungen gelten als Neubestellungen. Eine Warenrücknahme ist nur in besonderen Fällen und nach Rücksprache möglich. Die anfallenden Kosten werden in Rechnung gestellt.	
Lieferzeit	<p>Nach Eingang der vollständigen Bestellinformationen erfolgt die Lieferung wie folgt:</p> <p><input type="checkbox"/> Kategorie 1: Lieferung des Artikels ≤ 48 Stunden (Werktag) Bestellannahme bis 12 Uhr: Voraussichtliche Auslieferung am nächsten Werktag Bestellannahme nach 12 Uhr: Voraussichtliche Auslieferung am übernächsten Werktag</p> <p><input type="checkbox"/> Kategorie 2: Lieferung des Artikels ≤ 96 Stunden (Werktag)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kategorie 3: Lieferung des Artikels auf Anfrage</p> <p>Der Artikel mit der längsten Vorlaufzeit bestimmt die Lieferzeit des gesamten Auftrags. Bei Bestellung von Fremdfarbtönen erfolgt die Lieferzeit generell auf Anfrage.</p> <p>Eine Anlieferung bezieht sich grundsätzlich auf eine unbestimmte Tageszeit. Aufgrund unvorhersehbarer Wetter- und Verkehrsbedingungen ist eine Lieferung zu fest definierten Uhrzeiten leider nicht möglich.</p>	
Lieferraum	Aufgrund regionaler Nachfrageschwerpunkte sind nicht alle Produkte an allen Werks- und Lagerstandorten verfügbar. Über die Verfügbarkeit unserer Artikel und über gesonderte Lieferzeiten informiert Sie gerne unser Vertriebsinnendienst.	
Ladungssicherung	Der Spediteur hat die Pflicht, alle Fahrzeuge mit zugelassenen Vorrichtungen und Sicherungssystemen auszustatten. Nach VDI 2700ff. darf kein LKW eines unserer Werke verlassen, wenn die Ladung nicht ordnungsgemäß durch Spanngurte, Zurrmittel, Anti-Rutschmatten, Plane, Netze usw. gesichert ist.	
Lieferreklamationen	Lieferverzögerungen müssen innerhalb 1 Woche ab zugesagtem Liefertermin schriftlich eingegangen sein.	
Abmeldung von Silobehältern	Die Beendigung der Arbeiten auf der Baustelle muss unserer Bestellannahme unter Angabe der Silo-Nr. unverzüglich mitgeteilt werden. Die Abholung des Silos erfolgt innerhalb von 10 Arbeitstagen nach Abmeldung. Für Silos, die aufgrund von Baustellenegebenheiten nicht abgeholt werden können, berechnen wir die tatsächlich angefallenen Frachtkosten. Siloabholungen zu Fixterminen werden mit den dafür anfallenden Frachtkosten berechnet.	
Sonderleistungen	Für Sonderleistungen wie zusätzliche Fahrten und Wartezeiten auf der Baustelle, bedingt durch Behinderungen jeglicher Art (z.B. Entfernen von Mulden/Sandhaufen, Unterlagshölzer beschaffen, Maschinen umbauen, zusätzliches Schlauchlegen) werden nach tatsächlichem Aufwand verrechnet. In dem genannten Preis ist eine Entladezeit von zwei Stunden enthalten. Ab der 3. Stunde wird für jede angefangene Stunde eine Zusatzgebühr von 75,- €/h in Rechnung gestellt. Mindestens 75,- €/h exkl. MwSt. sowie jede angefangene 1/2 Stunde.	
	Lose Ware	2000145617
	Stückgut	2000577282

Gebinde	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis*
Selbstabholungen/ Frachtvergütung	Bei Abholungen ≥ 1 to erfolgt die Vergütung gemäß Frachtvergütungstabelle.		
Stückgut Mindermenge	Bei Lieferungen mit einem Nettowarenwert < 1.000,-€ und mit einer Entfernung bis max. 130 km (darüber nach tatsächlichem Aufwand. Berücksichtigt wird das jeweilige Werk mit der kürzesten Entfernung für den Kunden.)	2000068320	Mind. 95,- €, Abladestelle
	Bei Dämmstofflieferungen unterhalb der Frachtkostengrenze berechnen wir:		
	Zuschlag für Streckenlieferungen Dämmplattenlieferungen: < 10 m³; ≤ 20 m³; > 20 m³	2000577283	<10m³ 100,-€/Lieferung <20m³ 70,-€/Lieferung >20m³ frachtfrei
	Zuschlag für Streckenlieferungen Mineralwolle:	2000577283	<1-5 Paletten 150,- € / Lieferung <6-10 Paletten 75,- € / Lieferung ab 11 Paletten frachtfrei
	Zuschlag für Streckenlieferungen Holzfasersplatten	2000577283	auf Anfrage
	Innenstadt Sonderlogistik Mineralwolle. Motorwagen mit Staplerentladung mind. 15 Paletten, max. 36 Paletten	2000577285	130,- € / Lieferung
	Rückholung EPS Reste (sortenrein)	2000577284	mit Anlieferung 110,- € pauschal ohne Anlieferung 260,- € pauschal
Zuschlag Fassadendekorprofile	2000577287	2,- € / lfm	
Terminzuschlag Fixtermin	Bei Bestellungen zur Zustellung früh bis 7 Uhr	2000577288	150,- € pauschal / Lieferung

* zzgl. MwSt.

Gebinde	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis*
Warenrücknahmen	Bei Sonderbestellungen (Säcke, Eimer, Kanister, eingefärbte Ware, Sonderprodukte etc.), abgelaufener Ware, beschädigter Ware und angebrochener Verpackungen ist generell keine Rücknahme möglich.		
	Rücknahme von regulärer verkaufsfähiger Lagerware.		30 % Abschlag vom Warenwert
	Frachtkosten für Rücknahme Stückgut Sonderfahrt für Rückholungen Stückgut ohne Anlieferung bis max. 130km (darüber nach tatsächlichem Aufwand. Berücksichtigt wird das jeweilige Werk mit der kürzesten Entfernung für den Kunden.)	2000004245	150,- € pauschal / Abholung
Palettenausgabe	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis*
Paletten	Palettenrückgabe/Gutschrift		
	Bei Rücklieferung von Euro-(Pool-) Paletten, werden nur Paletten akzeptiert und gutgeschrieben, die sich in einem einwandfreien Zustand befinden. (Siehe Tauschkriterien im Europäischen Paletten Pool: www.epal-pallets.de/EPAL Paletten-System)	2000006222	8,- € / Palette
Entladehilfen	Alle Baustellen werden mit Fahrzeugen mit Entladehilfe beliefert. Sollten Sie dies nicht wünschen, bitten wir bei Auftragserteilung um einen kurzen Hinweis, da wir die Entladehilfe andernfalls in Rechnung stellen müssen. Ebenerdige Entladung durch Kran/Stapler/Hebebühne.		
	Die Kosten beinhalten das Abladen. Eine weitere baustellenseitige Manipulation ist damit nicht abgedeckt. In dem genannten Preis ist eine Entladezeit von zwei Stunden enthalten. Ab der 3. Stunde wird für jede angefangene Stunde eine Zusatzgebühr von 75,- €/h in Rechnung gestellt.	2000004320	7,- € / Palette

Logistische Sonderlösungen	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis*
Paketdienst	Sendungen bis max. 31,5kg, Länge 2 m, und Gurtmaß 3 m als Standardservice	2000142711	22,- € / Sendung
	Sendungen bis max. 31,5 kg, Länge 2 m, und Gurtmaß 3 m als Expressservice mit Fixtermin	2000142712	55,- € / Sendung

Lose Ware/Silo- und Maschinenmieten	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis*
Mindermengenzuschlag	Die Produkt-/Frachtkostenkalkulation von Putz/Klebe- und Armierungsmörtel/Leichtmauermörtel beruht auf Liefermengen >5t. Bei geringeren Liefermengen werden Frachtkosten nach Aufwand, mindestens jedoch 130,-€/Lieferung bis max. 130 km berechnet. Bei einer Menge <3 t erfolgt keine Auslieferung. Gültigkeit auch bei Silonachfüllungen.	1000004268	Nach Aufwand, mind. 130,- € / Lieferung max. 130km
	Die Produkt-/Frachtkostenkalkulation von Mauermörtel, Beton und Estrich beruht auf Liefermengen >10 t. Bei Liefermengen von 5 bis 10 t werden Frachtkosten nach Aufwand, mindestens jedoch 130,-€/Lieferung bis max. 130 km berechnet (darüber nach tatsächlichem Aufwand. Berücksichtigt wird das jeweilige Werk mit der kürzesten Entfernung für den Kunden.) Bei einer Menge <5 t erfolgt keine Auslieferung. Gültigkeit auch bei Silonachfüllungen.		
	Siloabholung >= letzter Nachfüllung Ist die Abholmenge gleich oder größer als die Menge der letzten Nachfüllung werden pauschal 250,- € / Vorgang berechnet.	2000577289	250,- € / Vorgang
Warenrücknahme Vorfrachtabzug bei Silorückwiegungen	Ware, die älter als 3 Monate ist, wird nicht gutgeschrieben		
	Restmenge < 1 t werden nicht gutgeschrieben		
	Vorfrachtabzug Putz/Klebe- und Armierungs-/Leichtmauermörtel		30,- € / t
	Vorfrachtabzug Mauermörtel, Beton, Estrich		20,- € / t
Warenrücknahme Sonderprodukte	Rücknahme von Sonderprodukten werden nicht gutgeschrieben. Sonderaufwand (z.B. Verschrottung, Fracht) wird nach tatsächlichem Aufwand berechnet.	2000145618	
Siloufstellgebühr	Großsilos	2000073853	115,- € / Stellung
Siloumstellgebühr	Auf der Baustelle (ohne Anfahrt)	2000004332	77,- €
	Auf der Baustelle (mit Anfahrt)	2000004294	115,- €
	Auf eine andere Baustelle	2000004294	115,- € / Umstellung
Siloabholungen	Siloabholungen zu Fixterminen werden mit den dafür anfallenden Frachtkosten berechnet.	2000577292	

* zzgl. MwSt.

Lose Ware/Silo- und Maschinenmieten	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis*
Maschinenmiete	DM Durchlaufmischer D 10/D 40 inkl. Steuerschrank	1000004493	7,- €/ t
	DM Durchlaufmischer D 150 inkl. Steuerschrank	1000004492	9,- €/ t
	DM Mindestmiete Durchlaufmischer je Baustelle	1000004236	80,- €/ Baustelle
	DSS Siloförderanlage	1000004495	15,- €/ t
	DSS Mindestmiete je Baustelle	2000004235	150,- €/ Baustelle
	DSS Siloförderanlage (Standzeitmiete ab dem 21. Kalendertag)	2000144157	15,- €/ Tag
	SMP (Silomischpumpe) Putz/Sonderprodukte	1000004497	20,- €/ t
	SMP (Silomischpumpe) Mauermörtel/Fließestrich/Beton	2000004496	15,- €/ t
	SMP (Silomischpumpe) Mindestmiete je Baustelle	1000004238	150,- €/ Baustelle
	Maschinentechnik Schaummörtel	2000141673	11,- €/ t
Siloabsicherung	Die Absicherung besteht bei Schäden am Silo inkl. Silotechnik infolge Sturm, Hagel, Überschwemmung, Brand, Blitzschlag sowie Umkippen des Silos selbst und Anprall durch Baugeräte (nicht Kraftfahrzeuge). Nicht abgesichert sind Schäden, welche durch Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit entstanden sind sowie durch Frostschäden. Diese werden zusätzlich berechnet.	2000004293	12,50,- €/ Stellung
Solozuschlag	Anlieferung (Nachfüllung) nur mit Solofahrzeug aufgrund ausdr. Kundenwunsch	2000145619	150,- €

Serviceleistungen	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis*
Servicemonteur	An- und Abfahrtpauschale	2000004331	150,- € / Anfahrt
	Zuzüglich Arbeitszeit	2000004374	69,- € / Stunde
	Kleinteilepauschale für Reparaturauftrag (z.B. Schmiermittel, Schrauben)	2000145657	30,- €
Baustelleneinweisung	Einweisung Estrich (Verrechnung als Pauschalbetrag)	2000004242	325,- € pauschal / Tag
	Servicepauschale Schaummörtel	2000141672	325,- €
Saniervorschläge	Ausarbeitung eines Saniervorschlags (bei Auftragserteilung > 2.000,- € erfolgt Anrechnung/Gutschrift der Pauschale)	2000146881	325,- € / Vorschlag
Salzanalysen	Pro zu erstellende Probe	2000004321	129,- € / Probe
Dübelberechnung			Preis a. A.
Farbtonfächer	Color Design		14,- € / Stück
Farbgestaltungen	Erstentwurf je Baustelle	2000004323	250,- € / Entwurf
	Für jeden weiteren Folgeentwurf		80,- € / Entwurf
	Bei Auftragserteilung > 2.000,- € erfolgt Anrechnung/Gutschrift der Pauschale		
Produktmuster	Putzmuster/Farbmuster klein	2000004334	17,- € / Stück
	Sondermuster		Preis a. A.

* zzgl. MwSt.

ENERGIEMANAGEMENT

EINFÜHRUNG DER „DIN EN ISO 50001“



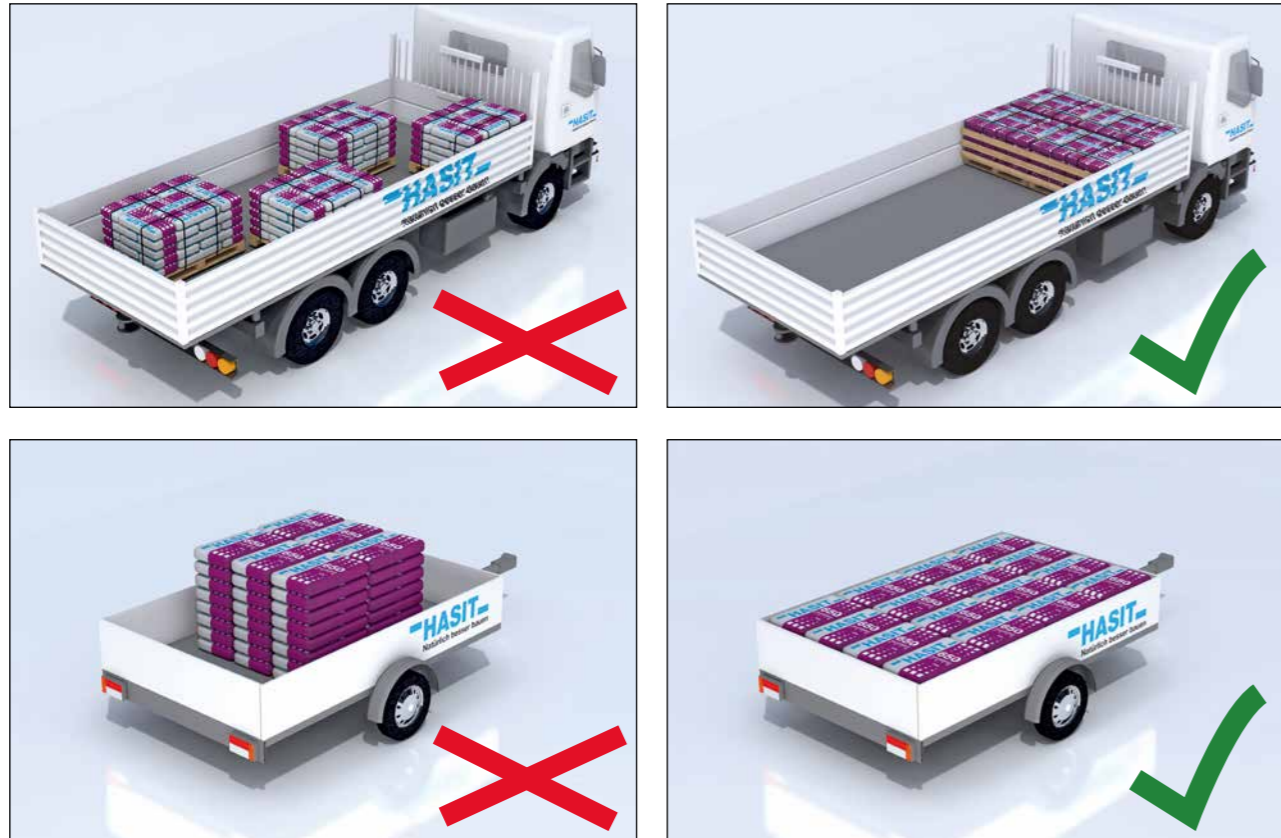
Mit der Festlegung, Einführung und Aufrechterhaltung der im weiteren beschriebenen Energiepolitik, verpflichtet sich die HASIT Trockenmörtel GmbH zur Erreichung einer verbesserten energetischen Leistung und verfolgt folgende unternehmerischen Ziele:

- Die Sicherung der Produktion, sowie die dazu erforderliche Vorhaltung an Gebäuden und Anlagentechnik soll so erfolgen, dass bei allen Prozessen der Produktion die Umwelt so wenig wie möglich belastet wird.
- Die Erfüllung der wirtschaftlichen und marktseitigen Ziele soll mit möglichst effizienten Einsatz von Energie erreicht werden. Dabei gilt es produktionspezifische Energiekosten zu optimieren und den Einsatz zur Schonung der natürlichen Ressourcen schrittweise zu reduzieren.

Um diese grundsätzlichen Ziele im Rahmen eines geplanten und kontinuierlich zu verbessernden Prozesses zu verwirklichen, wurde im Oktober 2014 an den Standorten HASIT Trockenmörtel GmbH in Deutschland ein Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50001 eingeführt.

LADUNGSSICHERUNG

ALLE AN DER VERLADUNG BETEILIGTEN PERSONEN SIND AUCH FÜR DIE LADUNGSSICHERUNG VERANTWORTLICH



PRINZIPZEICHNUNG DER WIRKUNGSWEISE EINER NIEDERZURRUNG.



F_{ges} = Gesamtvorspannkraft des verwendeten Zurrmittels in der Überspannung.

F_1 = Vorspannkraft auf der Seite des Spannmittels.

F_2 = Vorspannkraft auf der Seite der Ladung, die dem Spannmittel gegenüberliegt.

Das Zurrmittel presst die Ladung auf die Ladefläche und erhöht so die Reibung. Die Reibung sichert dann die Ladung gegen Verrutschen. Zusätzlich „Antirutschmatten“ verwenden!

WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE IN DEN ENTSPRECHENDEN GESETZEN, VERORDNUNGEN UND RICHTLINIEN.

EMPFOHLENE MASCHINENAUSRÜSTUNG









EINSATZGEBIETE – ANWENDUNGEN

	Produkte-HASIT	Maschinen	Max. zulässiger Mörtel-schlauchdruck (bar)	Mind. Nennwerte Mörtel-schlauch (mm)	Max. Schlauch-länge (m)	Max. Förderweite mit der Druckförderanlage	Schneckenpumpe HASIT	Förderleistung (Liter/Minute)	Mischwellen	Nachmischer erforderlich
Innenputz	110; 130; 182; 150; 180; 666; 669; 670 Wandheizungsputz	M4G G4 S 48 etc.	40	25	25	100	pink, orange Twister	26 24	Stan- dard	nein
	160						blau	13		
Außenputz/WDVS	203; 350; 620; 625; 640; 644; 650; 655; 657; 623	M4G G4 S 48 etc.	40	25	25	100	pink, orange Twister	26 30	Stan- dard	nein
	251; 252; 600; 605; 804; 860						blau, pink, orange Twister	13		
	656						pink, grün		Leicht- dämm- welle	
	680			35	20				Stan- dard	
	610			25			pink			
Renovierung und Sanierung	223; 250; HASOLAN	M4G G4	40	25	25		pink	26	Stan- dard	ja
	208	S 48		35					Sonder- welle	nein
Dämmputz	850	M4G G4 S 48 etc.	25	35	25		grün	30	Dämm- welle	ja
Dämmputz/ Leichtmörtel	222; 505; 506; 840; Brandschutz- putz	M4G G4 S 48 etc.	40	35	25		pink	26	Leicht- dämm- welle	nein
Fließestrich	460; 463; 465; 466; 468	M4G G4 S 48 etc.	40	35	35		grün	35	Stan- dard	ja
Bodenspachtel- massen	FF 115; FN 645; FN 690			25	35		pink	26		nein
Edelputz	704; 705; 706; 710; 717; 730	M4G G4 S 48 etc.	30	25	25		blau	26 13	Stan- dard	nein
	725			35	20		grün	30		ja

Bei Arbeiten mit Silomischpumpe (SMP) sind die technischen Vorgaben von HASIT strikt einzuhalten.

TECHNISCHE DATEN

BAUSTELLEN-SILOS UND FÖRDERANLAGEN

	Drucklos Silo DL	Drucksilo D	Förderanlage DSS	Durchlaufmischersilo D40		Durchlaufmischersilo D150	Silomischpumpe SMP Putz	Silomischpumpe SMP Estrich	Silomischpumpe SMP Beton
Beschreibung/ Besonderheiten	Druckloses Silo für den Anbau einer Silomatanlage	Drucksilo ohne Fördertechnik	Drucksilo inkl. Förderanlage	Druckloses Silo mit fest installierter Durchlaufmischpumpe		Druckloses Silo mit fest installierter Durchlaufmischpumpe	Druckloses Silo mit fest installierter Silomischpumpe	Druckloses Silo mit fest installierter Silomischpumpe	Druckloses Silo mit fest installierter Silomischpumpe
Befüllung/ Produkt	Putze Mörtel Sonderprodukte	Putze Mörtel Sonderprodukte	Putze Mörtel Sonderprodukte	Putze Mörtel Sonderprodukte		Putze Mörtel Sonderprodukte	Putze Mörtel Sonderprodukte	Fließestrich	Pumpfähiger Beton
Füll- menge	18 m³	18 m³	18 m³	18 m³		18 m³	18 m³	18 m³ und 23 m³	18 m³
Bauseitige Voraussetzung			400V/3/N/PE 50Hz 16A träge Nennleistung 5,6kW Stromaggregat mind. 15kVA	400V/3/N/PE 50Hz 16A träge Nennleistung 4kW Stromaggregat mind. 15kVA		400V/3/N/PE 50Hz 20A träge Nennleistung 7,5kW Stromaggregat mind. 25kVA	400V/3/N/PE 50Hz 32A träge Nennleistung 10,7kW Stromaggregat mind. 32kVA	400V/3/N/PE 50Hz 32A träge Nennleistung 13,5kW Stromaggregat mind. 40kVA	400V/3/N/PE 50Hz 32A träge Nennleistung 10,9kW Stromaggregat mind. 32kVA
Wasser				3/4" Geka 3bar Wasserdruck		1" Geka 4bar Wasserdruck	3/4" Geka 3bar Wasserdruck	3/4" Geka 4bar Wasserdruck	3/4" Geka 3 bar Wasserdruck
Entnahme	Siloklappe, Silomat	über separat anzuschließende Druckförderanlage	integrierte Förderanlage	Durchlaufmischer		Durchlaufmischer	Mörtelschlauch NW35 max. 40m (ansonsten NW50), max. Schlauchdruck 40bar	Mörtelschlauch NW35 max. 80m, max. Schlauchdruck 40bar	Mörtelschlauch NW50 max. 40m, max. Schlauchdruck 40bar
Liefer- umfang	ohne Silomat	ohne Druckförderanlage	mit Förderanlage (ohne Kabel, Wasser-, Förder- und Luft- schlauch)	ohne Kabel und Wasser- schlauch		ohne Kabel und Wasser- schlauch	ohne Kabel, Wasser-, Mörtel- oder Luftschlauch	ohne Kabel, Wasser-, Mörtel- oder Luftschlauch	ohne Kabel, Wasser-, Mörtel- oder Luftschlauch
									

Aufstellbedingungen für Baustellensilos

Diese Bedingungen sollen dem Besteller/Verarbeiter Hinweise zum gefahrlosen Umgang mit Baustellensilos geben. Diese Hinweise sollen die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften ergänzen. In den nachfolgenden Bedingungen wird jeweils festgelegt, wer verantwortlich ist: der Besteller/Verarbeiter/Nutzer, der Fahrer des Silostellers oder der Fahrer des Einblaszuges.

1. Vertragsgegenstand

Für die Belieferung und Verarbeitung von Siloware stellt HASIT dem Besteller einen Baustellensilo, gegebenenfalls mit Pump-Technik und Zubehör (Silo-einheit) zur Nutzung zur Verfügung. Mit der Bestellung von Siloware und Siloeinheit erkennt der Besteller an, dass im Rechtsverhältnis ausschließlich diese Bestimmungen und ergänzend die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen von HASIT gelten.

Die Gestellung einer Siloeinheit wird dem Besteller ausschließlich für die Verarbeitung von HASIT Baustoffen überlassen. Der Besteller trägt die ausschließliche Verantwortung für die ordnungsgemäße und sichere Aufstellung und Nutzung von HASIT Siloeinheiten. Ab der Anlieferung der Siloeinheit an der Baustelle liegen bis zu deren ordnungsgemäßer Rückgabe das Risiko und die Gefahr des Abhandkommens, zufälligen Unterganges und der Beschädigung beim Besteller/Verarbeiter. Es wird anheimgestellt, dies geeignet versichern zu lassen.

2. Platzwahl

Der Benutzer/Verarbeiter hat für das Aufstellen des Silos einen geeigneten Platz zur Verfügung zu stellen. Die Fläche muss so groß bemessen sein, dass der aufzustellende Silo ohne Umstellen der vorhandenen Silos abgestellt werden kann. Der Aufstellplatz ist so zu wählen, dass die Spezialfahrzeuge zum Absetzen und Aufnehmen des Silos und die Einblaszüge auf sicherer Fahrbahn an- und abfahren können. Die Zufahrtswege müssen jedenfalls das erhebliche Gewicht der Spezialfahrzeuge, deren Gesamtgewicht bis zu 40 t betragen kann, aushalten. Für auftretende Schäden übernimmt HASIT keine Haftung.

3. Eigenschaften des Aufstellplatzes

Der Besteller/Verarbeiter hat sich über den Verlauf von Rohrgräben zu informieren und muss einen Aufstellplatz aussuchen. Der Aufstellplatz muss von Baugruben und Böschungen einen Mindestabstand im Ausmaß der Böschung- oder Grubenhöhe zzgl. 1 m aufweisen. In Bereichen, die näher als zuvor beschrieben an Böschungen oder Baugruben liegen, ist das Aufstellen des Silos aus Gründen der Sicherheit strengstens verboten. Der vorgeschriebene Sicherheitsabstand zu elektrischen Freileitungen ist zu beachten bzw. beim zuständigen Energieversorgungsunternehmen zu erfragen. Der Verarbeiter hat allein für sämtliche Vorkehrungen Sorge zu tragen, dass der Aufstellplatz den einschlägigen Bestimmungen entspricht, insbesondere dafür, dass allfällige Schäden bei der Ablieferung vor Ort, beim Abladen, Aufstellen etc. auszuschließen sind. Diesbezüglich hält der Besteller/Verarbeiter die Firma HASIT schad- und klaglos.

4. Untergrund des Aufstellplatzes

Der Untergrund ist für die Aufstellung des Silos so vorzubereiten, dass Silos sofort nach der Anfahrt abgestellt werden können, wobei zu beachten ist, dass der Stellplatz horizontal planiert und befestigt ist, damit das Silo senkrecht zum Stehen kommen kann. Auf nicht ausreichend tragfähigen Untergründen (zum Beispiel frisch zugeschütteten oder nicht verdichteten Rohrgräben, nassen durchfeuchteten Untergründen und ähnlichem) ist das Aufstellen des Silos aus Gründen der Sicherheit strengstens verboten. Für die Beschaffenheit und Standsicherheit des Untergrundes ist alleine der Besteller/Verarbeiter verantwortlich. Weder Mitarbeiter von HASIT noch die von HASIT beauftragten Zulieferer und deren Mitarbeiter sind befugt oder befähigt, die Bodenbeschaffenheit auf ihre Tauglichkeit zur Siloaufstellung hin zu überprüfen oder zu beurteilen. Für die zulässige Belastung des Baugrundes gilt im Übrigen die DIN 1054. Leere Behälter müssen gegebenenfalls vom Verarbeiter/Nutzer gegen Windkräfte verankert werden.

5. Standfestigkeit

Um die notwendige Standfestigkeit für das Silo zu erreichen, ist vom Besteller/Verarbeiter ein Schwellenlager fachmännisch herzurichten. Das Schwellenlager und die Böden müssen gegen Unterspülung und

seitliches Abrutschen gesichert sein. Beim Aufstellen des Silos auf geschüttetem Boden ist im Hinblick auf die damit verbundenen Gefahren besondere Sorgfalt zu üben; ein Schwellenlager ist hier unbedingt notwendig. Das notwendige Material ist von der Baustelle (Besteller/Verarbeiter) rechtzeitig vor Anlieferung des Silos beizustellen.

6. Zustimmung des Bauherrn bzw. Grundeigentümers

Sofern erforderlich, ist vom Besteller/Verarbeiter die Zustimmung des Grundeigentümers zur Siloaufstellung einzuholen. Das gilt insbesondere, wenn Silos zum Teil oder ganz auf öffentlichen Flächen (zum Beispiel Straßen, Fußgängerzonen) aufgestellt werden. In diesem Fall ist die Zustimmung der zuständigen Behörde einzuholen. Bei Nichteinholung dieser Vertragsbestimmung sind eventuell anfallende Rechtsfolgen vom Besteller/Verarbeiter zu tragen.

7. Überprüfungspflicht

Sind die Voraussetzungen, wie vorstehend unter Ziffer 4-8 beschrieben, nicht gegeben, ist der Fahrer des Siloaufstell-LKWs berechtigt, das Silo auf Kosten des Bestellers/Verarbeiters in das Werk oder auf werkeigene Abstellplätze zurückzubringen. Eine Überprüfungspflicht durch den Fahrer besteht jedoch nicht, diese obliegt alleine dem Besteller/Verarbeiter, der für sämtliche aus der Nichtbefolgung resultierenden Schäden vollumfänglich einzustehen hat.

8. Gefahrübergang

Mit dem Absetzen des Silos ist der Besteller/Verarbeiter voll verantwortlich für dessen Standsicherheit. Die Haftung der Firma HASIT und des Frachtführers endet, sobald die feste Verbindung zwischen der Hebevorrichtung des anliefernden Transportfahrzeuges und dem Silo gelöst ist und geht beim Abtransport wieder auf HASIT und den Frachtführer über, sobald die feste Verbindung wieder hergestellt ist, wobei HASIT in diesem Fall und bei Anlieferung sowie Abholung vor Ort ausschließlich bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit haftet. Der Besteller/Verarbeiter hat während der Standzeit und besonders nach ungünstigen Witterungsverhältnissen (Regen, Tauwetter etc.) den Stand des Silos zu begutachten und, wenn notwendig, Vorkehrungen zu treffen, damit die Standsicherheit gewährleistet bleibt.

9. Unfallverhütungsvorschriften

Die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften sowie die mitgelieferte Betriebsanleitung für das gelieferte Silo sind unbedingt zu beachten. Der Verarbeiter hat sicherzustellen, mit der Betriebsanleitung vor Aufnahme der Arbeit vertraut zu sein und HASIT bei Fehlen der Betriebsanleitung zu kontaktieren und diese abzuverlangen. Bei nicht sach- und bestimmungsgemäßer Verwendung gemäß der genannten einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften und der Betriebsanleitung haftet HASIT nicht für entstandene Schäden.

10. Überprüfung; Beweislastverteilung

Die Silos werden vor jeder Auslieferung überprüft; durch Übernahme des Silos bestätigt der Besteller/Verarbeiter, das Silo überprüft und keine Mängel festgestellt zu haben. Sollten in der Folge eventuelle Mängel auftreten, trifft den Besteller/Verarbeiter die Behauptungs- und Beweislast dafür, dass ein von ihm behaupteter Mangel bei Übergabe bereits bestanden hat. Dem Besteller/Verarbeiter obliegt auch der Beweis, dass das ihm überlassene Silo sach- und bestimmungsgemäß sowie der Betriebsanleitung entsprechend genutzt wurde und dass ein Schaden am Silo von ihm weder verursacht noch verschuldet wurde.

11. Silobetrieb

a) Bei Nachblasungen sind die Füll- und Entlüftungsleitungen auf freien Durchgang sowie sämtliche Sicherheitseinrichtungen auf Funktionstüchtigkeit vom Verarbeiter/Besteller zu überprüfen. Der Staubsack ist anzuschließen. Beim Befüllen des Silos ist der Unterbau, auf dem das Silo steht, ständig auf etwaiges Einsinken zu beobachten. Gegebenenfalls sind sofort

Gegenmaßnahmen einzuleiten.

b) Die Silos müssen stoßfrei befüllt werden. Der im Silo entstehende Fülldruck darf 0,1 bar nicht überschreiten. Die Entspannung der Restluft im Behälter ist verboten.

c) Der Verarbeiter/Besteller ist verpflichtet, die Entlüftungsleitung stets offen zu halten; er hat darauf zu achten, dass sich im Behälter kein Druck und Unterdruck bildet. Dies gilt nicht für Drucksilos.

d) Alle am Baustellensilo festgestellten Schäden und Manipulationen sind dem Eigentümer des Silos vom Verarbeiter/Besteller unverzüglich zu melden.

e) Als elektrische Rüttler zur Verbesserung des Materialauslaufverhaltens dürfen nur vom Hersteller genehmigte oder werkseitig montierte Rüttler vom Verarbeiter/Besteller verwendet werden. Zur Befestigung des Rüttlers dient ausschließlich die angeschweißte Rüttlerplatte.

f) Ein Rüttler darf nur zeitgleich mit der Förderanlage oder Mischmaschine in Betrieb sein. Bei leeren Silos ist der Rüttler sofort auszuschalten.

g) Bei Beladen des Silos auf das Silosteller-Fahrzeug hat der Verarbeiter/Besteller alle von ihm angebauten Maschinen oder Anlagen zu entfernen.

h) Der Verarbeiter/Besteller ist verpflichtet, vor dem Silotransport Dach- und Standrahmen des Silos von Verschmutzungen zu säubern. Er ist weiter verpflichtet, die Einblas- und Entlüftungsleitungen sowie Siloverschlussklappen der Baustellensilos vor dem Transport zu schließen. Bei Inbetriebnahme der drucklosen Silos sind die Einblas- und Entlüftungsleitungen zu öffnen.

12. Bei Drucksilo ist noch folgendes zu beachten:

a) Vor dem täglichen Arbeitsende und dem Transport muss das Silo vom Verarbeiter/Besteller drucklos gemacht werden.

b) Der Verarbeiter/Besteller hat vor dem Druckaufbau zu kontrollieren, ob die Einblas- und Entlüftungsleitung sowie der Domdeckel geschlossen und dicht sind.

c) Das Silo muss vor dem Befüllen drucklos gemacht werden. Der Kugelhahn muss geschlossen sein.

d) Der Betriebsdruck von 2 Bar darf nicht überschritten werden. Hierauf hat der Verarbeiter/Besteller zu achten.

e) Das Überprüfen bzw. Anlüften des Sicherheitsventils ist vom Verarbeiter/Besteller regelmäßig durchzuführen.

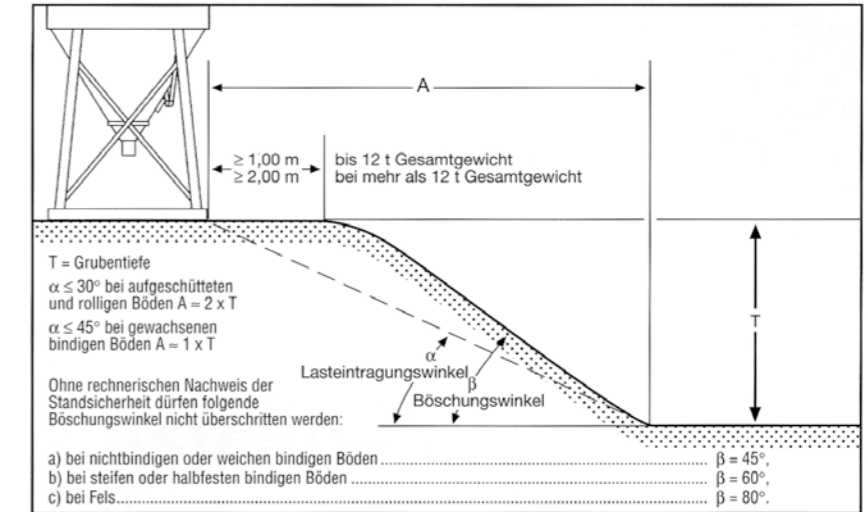
f) Es dürfen nur vom Hersteller bzw. Eigentümer des Behälters zugelassene Verdichter zur Erstellung des Überdrucks verwendet werden.

g) Unter Druck stehende Silos dürfen unter keinen Umständen geöffnet werden. Änderungen oder Reparaturen dürfen nur vom Lieferanten oder mit seinem ausdrücklichen Einverständnis durchgeführt werden.

h) Der Domdeckel darf auf der Baustelle grundsätzlich nicht geöffnet werden. Dies gilt auch für Silos, die drucklos betrieben werden. Achtung Lebensgefahr!

i) Der Verarbeiter/Besteller hat bei Frostgefahr alle Wasser führenden Anlagenteile zu entleeren.

Aufstellbedingungen für Baustellensilos



$$\text{Erforderliche Abstützfläche (cm}^2\text{)} = \frac{\text{Stützdruck (N bzw. kg)}}{\text{zul. Bodenpressung (N/cm}^2\text{ bzw. kg/cm}^2\text{)}}$$

Bodenart	zul. Bodenpressung (N/cm ² bzw. kg/cm ²)
A) Angeschütteter, nicht künstlich verdichteter Boden	0-10 (0-1)
B) Gewachsener, offensichtlich unberührter Boden:	
1 Schlamm, Moor, Mutterboden	0
2 Nichtbindige, ausreichend fest gelagerte Böden:	
Fein- bis Mittelsand	15 (1,5)
Grobsand bis Kies	20 (2,0)
3 Bindige Böden	
breig	0
weich	4 (0,4)
steif	10 (1,0)
halbfest	20 (2,0)
fest	30 (3,0)
4 Fels unverwittert mit geringer Klüftung und in günstiger Lagerung	150 – 300 (15 – 30)

Es gelten diese Sicherheitsbestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften	
DIN 4124	Baugruben und Gräben/Böschungen, Arbeitsraumbreiten, Verbau
DGV 100-000	Grundsätze der Prävention
BGI 694	Leitern und Tritte
DGV 113-005	Silos
TRGS 559	Gesundheitsschädlicher Staub
DGV 114-010	Richtlinien für austauschbare Kipp- und Absetzbehälter
Allgemeine Unfallverhütungsvorschriften	

Allgemeine Hinweise

Allgemeine Geschäftsbedingungen der HASIT Trockenmörtel GmbH

§ 1 Allgemeines, Geltungsbereich

(1) Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen liegen allen Angeboten, Lieferungen und sonstigen Leistungen zugrunde. Diese sind Bestandteil aller Verträge, die wir mit unseren Kunden (nachfolgend „Kunde“ bzw. „Kunden“ genannt) über die von uns angebotenen Lieferungen und Leistungen schließen. Sie gelten auch für alle zukünftigen Angebote, Lieferungen oder Leistungen, selbst wenn sie nicht nochmals gesondert vereinbart werden.
(2) Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten ausschließlich, d. h. abweichende oder in unseren Geschäftsbedingungen nicht enthaltene Bedingungen des Kunden werden nicht anerkannt, es sei denn, wir hätten schriftlich ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt. Gegenbestätigungen des Kunden unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen haben keine Gültigkeit. Selbst wenn wir auf ein Schreiben Bezug nehmen, das Geschäftsbedingungen des Kunden oder eines Dritten enthält oder auf solche verweist, liegt darin kein Einverständnis mit der Geltung jener Geschäftsbedingungen. Das obige Zustimmungserfordernis gilt auch dann, wenn wir in Kenntnis der AGB des Kunden die Lieferung an ihn vorbehalten ausführen.
(3) Alle Vereinbarungen, die zwischen uns und dem Kunden zwecks Ausführung dieses Vertrages getroffen werden, sind in dem Vertrag, in den diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen einbezogen sind, schriftlich niedergelegt. Spätere Vertragsänderungen oder Ergänzungen sind ebenfalls schriftlich oder in Textform niederzulegen.
(4) Verbraucher im Sinne dieser Geschäftsbedingungen ist jede natürliche Person, mit der ein Rechtsgeschäft zu einem Zweck abgeschlossen wird, der weder ihrer gewerblichen noch ihrer selbstständigen beruflichen Tätigkeit zugerechnet werden kann. Unternehmer im Sinne dieser Geschäftsbedingungen sind natürliche oder juristische Personen oder rechtsfähige Personengesellschaften, mit denen in Geschäftsbeziehungen getreten wird, die in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen beruflichen Tätigkeit handeln. Kunden im Sinne dieser Geschäftsbedingungen sind, soweit nicht anders angegeben, sowohl Verbraucher als auch Unternehmer.

§ 2 Angebot und Vertragsschluss

(1) Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Bestellungen oder Aufträge können wir innerhalb von vierzehn Tagen nach Zugang annehmen. Die Annahme erfolgt durch unsere schriftliche oder in Textform erklärte Bestätigung oder konkludent durch die Lieferung oder Erbringung der Dienstleistung.
(2) Bestellungen sind auch auf elektronischem Weg (Mobil-Applikation, Website, etc.) möglich, sofern der Kunde hierfür über von uns legitimierte und auf seiner Kundenbeziehung (Kundennummer) basierenden Zugangsdaten verfügt. Der Kunde ist verpflichtet diese Zugangsdaten sicher aufzubewahren und vor unberechtigtem Zugriff Dritter oder nicht autorisierter Mitarbeiter zu schützen. Mit Nutzung des von uns eingerichteten Shops und der Zugangsdaten bestätigt der Kunde zugleich rechtlicher Vertreter des Kunden zu sein.
(3) Sofern der Kunde die Bestellung auf elektronischem Weg aufgibt stellt dies grundsätzlich einen verbindlichen Antrag zum Kauf der ausgewählten Waren dar. Vor Abschicken der Bestellung kann der Kunde die Daten jederzeit ändern und einsehen. Der Antrag kann jedoch nur abgegeben und übermittelt werden, wenn der Kunde durch Klicken auf den Button „AGB akzeptieren“ diese Vertragsbedingungen akzeptiert und dadurch in seinen Antrag aufgenommen hat. Sofern der gültige Einzelpreis der bestellten Ware und der Gesamtpreis der Bestellung nicht ausdrücklich aufgeführt und als verbindlich markiert sind handelt es sich bei der Bestellung auf elektronischem Weg hingegen lediglich um einen unverbindlichen Antrag des Kunden; verbindlich wird dieser Antrag erst, wenn der Kunde der im nachfolgenden Absatz beschriebenen Auftragsbestätigung, die sodann auch die Preise und Lieferbedingungen enthält, nicht binnen einer Frist von 3 Werktagen schriftlich oder per Email widerspricht.
(4) In jedem Fall schicken wir dem Kunden eine automatische Empfangsbestätigung per E-Mail zu, in welcher die Bestellung des Kunden nochmals aufgeführt wird und die der Kunde über die Funktion „Drucken“ ausdrucken kann. Die automatische Empfangsbestätigung dokumentiert lediglich, dass die Bestellung des Kunden beim Anbieter eingegangen ist und stellt keine Annahme des Antrags dar. Der Vertrag kommt erst durch die Abgabe unserer Annahmeerklärung zustande, die mit einer gesonderten E-Mail (Auftragsbestätigung) versandt wird. In dieser E-Mail oder in einer separaten E-Mail, jedoch spätestens bei Lieferung der Ware, wird der Vertragstext (bestehend aus Bestellung, AGB und Auftragsbestätigung) dem Kunden von uns auf einem dauerhaften Datenträger (E-Mail oder Papiaerausdruck) zugesandt (Vertragsbestätigung). Der Vertragstext wird unter Wahrung des Datenschutzes gespeichert.
(5) Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und/oder Gewicht bleiben im Rahmen des für den Kunden Zumutbaren vorbehalten, soweit nicht die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck eine genaue Übereinstimmung voraussetzt.
(6) Die in den zum Angebot gehörenden Unterlagen enthaltenen Angaben, Zeichnungen, Abbildungen und Leistungsbeschreibungen sind – auch in elektronischer Form – lediglich branchenübliche Näherungswerte, es sei denn, dass sie in der Auftragsbestätigung ausdrücklich als verbindlich bezeichnet wurden und soweit nicht die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck eine genaue Übereinstimmung voraussetzt.
(7) Werden Mengen durch Flächenangaben mitgeteilt bzw. bestellt, so erfolgt die Umrechnung durch uns nach Erfahrungswerten. In solchen Fällen sind Mehr- oder Minderlieferungen von bis zu 10 % möglich, soweit diese branchenüblich sind und sofern nicht die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck eine genaue Übereinstimmung voraussetzt. Das Gleiche gilt für Sonderanfertigungen.
(8) Bei Verkauf nach Muster gewährleisten diese lediglich eine fachgerechte Problembälgkeit, wobei Zusicherungen irgendwelcher Verwendungseignung nicht übernommen werden. Branchenübliche Abweichungen bei einem Verkauf nach Muster bleiben deshalb vorbehalten.
(9) Produkteigenschaften gelten im Zweifel nicht als Garantie, zugesichert sind Produkteigenschaften im Zweifel nur, wenn darüber eine entsprechende schriftliche Vereinbarung getroffen wurde.
(10) Bei Bestellungen von getönten Materialien hat der Kunde zu beachten, dass die Struktur des Untergrundes, die Saugfähigkeit, das Alter des Vergleichsmaterials, Umgebungseinflüsse und Lichtverhältnisse einen Farbton verändern können. Bei farbtongleichen Nachbestellungen muss grundsätzlich die Auftragsnummer des letzten Farbtonauftrages angegeben werden; Farbtonvergleiche zum Zwecke von Nachbestellungen sind vom Kunden unter gleichen Bedingungen vorzunehmen.
(11) Vereinbarte Liefer- und Leistungsfristen gelten stets nur annähernd, es sei denn, dass ausdrücklich eine feste Frist oder ein fester Termin zugesagt oder vereinbart ist. Wir können – unbeschadet unserer Rechte aus einem Verzug des Kunden – vom Kunden eine Verlängerung von Liefer- und Leistungsfristen um den Zeitraum verlangen, in dem der Kunde seinen vertraglichen Verpflichtungen zur Beibringung von Unterlagen, Freigaben und sonstigen Spezifikationen aller Einzelheiten der gewünschten Ausführung und aller technischen Fragen nicht nachkommt.

(12) Eventuell vereinbarte Liefer- bzw. Leistungsfristen verlängern sich – auch innerhalb eines Verzugs – angemessen bei Eintritt höherer Gewalt und bei allen im Zeitpunkt des Vertragsabschlusses unvorhersehbaren, uns nicht bekannten Hindernissen, die wir nicht zu vertreten haben, soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Erbringung der geschuldeten Leistung von Einfluss sind (z. B. Betriebsstörungen aller Art, Schwierigkeiten in der Material- und Energiebeschaffung, Transportverzögerungen, Streiks, rechtmäßige Aussperrungen, Mangel an Arbeitskräften, Energie oder Rohstoffen, Schwierigkeiten bei der Beschaffung von behördlichen Genehmigungen sowie bei behördlichen Maßnahmen). Dies gilt auch im Falle der aus-bleibenden, nicht richtigen oder nicht rechtzeitigen Belieferung durch unsere Zulieferer; bei Kunden, die Verbraucher sind, allerdings nur dann, wenn wir ein kongruentes Deckungsge-schäft abgeschlossen haben, weder uns noch unseren Zulieferer ein Verschulden trifft oder wir im Einzelfall zur Beschaffung nicht verpflichtet sind. Der Kunde wird über die Nichtver-fügbarkeit der Leistung von uns unverzüglich informiert. Bei Hindernissen vorübergehender Dauer verlängern sich die Liefer- oder Leistungsfristen oder verschieben sich die Liefer- oder Leistungstermine um den Zeitraum der Belieferung zuzüglich einer angemessenen Anlauffrist. Wenn die Behinderung länger als drei Monate dauert oder feststeht, dass sie länger als drei Monate dauern wird, können sowohl wir als auch der Kunde vom Vertrag zurücktreten; bereits erbrachte Leistungen und Gegenleistungen werden erstattet.

(13) Der Eintritt unseres Lieferverzugs bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. Geraten wir infolge einfacher Fahrlässigkeit mit der Lieferung oder Leistung in Verzug, so ist unsere Haftung für den Schadensersatz wegen der Verzögerung der Lieferung/Leistung, der neben der Lieferung/Leistung verlangt werden kann, für jede vollendete Woche des Verzugs auf 0,75 % des Liefer- bzw. Leistungswertes (Nettopreis) der verzögert erbrachten Lieferung/Leistung, maximal jedoch auf 5 % des Liefer- bzw. Leistungswertes (Nettopreis) der verzögert erbrachten Lieferung/Leistung begrenzt. Macht der Kunde in diesen Fällen Schadensersatz statt Lieferung/Leistung geltend, ist dieser Schadensersatzanspruch auf 50 % des Liefer- bzw. Leistungswerts der verzögert erbrachten Lieferung/Leistung begrenzt. Die Haftungsbegrenzungen nach den vorstehenden Sätzen 1 und 2 gelten nicht bei einem Fixgeschäft und überdies nur in den Grenzen von § 9.

§3 Anwendungstechnische Hinweise und Beratungen

(1) Technische Informationen und anwendungstechnische Aussagen/Hinweise zu unseren Produkten, die wir in Wort und Schrift zur Unterstützung des Kunden oder Verarbeiters geben, erfolgen nach dem neuesten Stand der Technik, auf Grundlage der technischen Merkblätter unserer Produkte. Sie sind unverbindlich, sie begründen weder vertragliche Rechte noch Nebenpflichten aus dem Kaufvertrag, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart wird. Dem Kunden obliegt die Überprüfung der Eignung unserer Produkte und der Silo-/Maschinen-Technik für den jeweiligen Verwendungszweck mit der gebotenen Sorgfalt anhand der individuellen Objekt-/Baustellenbedingungen.
(2) Eine konkrete Objektberatung erfolgt durch uns nur bei ausdrücklicher separater Vereinbarung.

§ 4 Preise und Zahlungsbedingungen

(1) Unsere Preise sind unverbindlich empfohlene Verkaufspreise zuzüglich der jeweils gültigen gesetzlichen Umsatzsteuer.
(2) Unsere Rechnungspreise werden auf Basis der Einzelpreise auf ganze Eurocent kaufmännisch gerundet.
(3) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung oder der zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses geltenden Preisliste nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise ab Werk. Der Kaufpreis bzw. Mietzins bei Vermietung von Silosystemen, Maschinen und Zubehörgeräten richtet sich nach der jeweiligen Preisliste; im Kaufpreis bzw. Mietzins ist die gesetzliche Umsatzsteuer nicht enthalten.
(4) Sofern sich aus unserer Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist der Kaufpreis bzw. der Mietzins netto (ohne Abzug) innerhalb von 30 Kalendertagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig.
(5) Der Abzug von Skonto bedarf besonderer schriftlicher Vereinbarung. Die Frist der Prenotifikation für SEPA-Lastschrift beträgt zwei Tage.
(6) Eine Aufrechnung oder die wie eine Aufrechnung wirkende Zurückbehaltung von Zahlungen ist nur wegen von uns anerkannter, nicht bestrittener oder rechtskräftig festgestellter Rechtsansprüche des Kunden statthaft. Die Ausübung eines – nicht wie eine Aufrechnung wirkenden – Zurückbehaltungsrechtes ist nur gegen von uns anerkannten, nicht bestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Ansprüche des Kunden statthaft. Der Kunde kann ein Zu-rückbehaltungsrecht nur ausüben, wenn sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsver-hältnis beruht.
(7) Sofern nach Abschluss des Vertrages Umstände bekannt werden, aus denen sich objektiv ergibt, dass eine mangelnde Leistungsfähigkeit des Kunden eintritt, durch die die Erfüllung des Vertrages gefährdet wird (z.B. durch einen Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfah-rens), können wir eingeräumte Zahlungsziele oder Stundungen mit sofortiger Wirkung widerrufen und eigene Leistungen zurückbehalten, bis der Kunde die Bezahlung bewirkt oder Sicherheit für sie geleistet oder nachgewiesen hat, dass die Erfüllung tatsächlich nicht gefährdet ist. Überdies sind wir nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung – und gegebenenfalls nach Fristsetzung – zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt (§ 321 BGB). Bei Verträgen über die Herstellung unvertretbarer Sachen (Einzelanfertigungen) können wir den Rücktritt sofort erklären; die gesetzlichen Regelungen über die Entbehrlichkeit der Fristsetzung bleiben unberührt. Ferner sind wir im Fall des Eintritts der oben aufgeführten Umstände berechtigt, den Vertrag mit dem Kunden zu kündigen.
(8) Wir sind berechtigt, Zahlungen des Kunden trotz anders lautender Zahlungsanweisung zunächst auf die jüngsten Forderungen anzurechnen, wenn die Zahlungen sonst anfechtbar werden könnten. Den Zinsnachteil tragen wir. Der Kunde erhält eine entsprechende Verrechnungsnachricht.
(9) Falls wir einem Kunden nachlassen, unsere Forderungen in kalendermäßig bestimmten Ratenzahlungen wegzufertigen, wird unsere jeweilige Restforderung insgesamt auf einmal zur Zahlung fällig, falls der Kunde mit der Zahlung einer Rate ganz oder teilweise länger als 10 Tage in Rückstand geraten sollte.

§ 5 Lieferung und Gefahrenübergang bei Annahmeverzug

(1) Der Beginn der von uns angegebeneen Lieferzeit erfolgt grundsätzlich unter dem Vorbehalt vertragsgemäßer Mitwirkung des Kunden und setzt die Abklärung aller technischen Fragen voraus.
(2) Der Kunde hat insbesondere für eine befahrbare, verkehrssichere Anfuhrstraße für Fahrzeuge mit einem zulässigen Gesamtgewicht von 40 t und beim Aufstellen von Mietsilos für eine unfall-sichere Standfläche gemäß den „IWM-Praxisinformation: Sicheres Aufstellen und Betreiben von

Baustellensilos“ (Hrsg. VDPM Verband für Dämmssysteme, Putz und Mörtel e.V., abrufbar unter: https://www.hasit.de/ueber-uns/mitgliedschaften) zu sorgen und zusätzlich unsere weiteren Lieferbedingungen einzuhalten. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrags bleibt vorbehalten.
(3) Kommt der Kunde in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten oder verzögert sich unsere Lieferung aus anderen, vom Käufer zu vertretenden Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des uns dadurch entstehenden Schadens, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen (z. B. Lagerkosten) zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten.
(4) Soweit die Voraussetzungen von § 5 Abs. 3 vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Kunden über, in welchem dieser in Annahmeverzug geraten ist. Der Verkäufer ist zu Teillieferungen nur berechtigt, wenn (I) die Teillieferung für den Kunden im Rahmen des vertraglichen Bestimmungs-zwecks verwendbar ist, (II) die Lieferung der restlichen bestellten Waren sichergestellt ist und (III) dem Kunden hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen (es sei denn, wir erklären uns zur Übernahme dieser Kosten bereit).

§ 6 Gefahrübergang, Verpackungskosten

(1) Erfüllungsort ist unser Geschäftssitz. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „ab Werk“ oder „ab Auslieferungslager“ vereinbart. Auf Verlangen und auf Kosten des Kunden wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungs-kauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, sind wir berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen.
(2) Ist der Kunde Verbraucher, geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der verkaufte Sache erst mit der Übergabe der Sache auf den Kunden über. Dies gilt auch beim Versendungskauf.
(3) Ist der Kunde Unternehmer, geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware mit der Übergabe, beim Versendungskauf mit der Auslieferung der Sache an den Spediteur, den Frachtführer oder die sonst zur Ausführung der Versendung bestimmte Person oder Anstalt über. Verzögert sich der Versand oder die Übergabe infolge eines Umstands, dessen Ursache beim Kunden liegt, geht die Gefahr von dem Tag an auf den Auftraggeber über, an dem der Liefergegenstand versandbereit ist und wir dies dem Kunden angezeigt haben.
(4) Sofern es der Kunde wünscht, werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung eindecken; die insoweit anfallenden Kosten trägt der Kunde.
(5) Transport- und alle sonstigen Verpackungen nach Maßgabe der Verpackungsordnung werden nicht zurückgenommen; sie werden Eigentum des Kunden. Dies gilt nicht für Euro-Paletten und Gebindeverpackungen, sofern diese restlos entleert, sauber und trocken sind. Paletten werden bei Auslieferung berechnet, bei Rückgabe in einwandfreiem Zustand erfolgt eine Gutschrift. Der Kunde ist verpflichtet, für eine Entsorgung der Verpackung auf eigene Kosten zu sorgen.

§ 7 Maschinentechnik – Störungen

Wir stellen einsatzbereite Maschinentechnik entsprechend unseren vertraglichen Verpflichtungen zur Verfügung. Bei Eintritt einer Störung sind wir unverzüglich zu benachrichtigen. Wir haften nicht für eventuelle Folgeschäden, insbesondere nicht für Gewinnausfall infolge einer Betriebsunterbrechung oder Ausfalls der Maschinentechnik, sofern sich nicht aus § 9 etwas anderes ergibt.

§ 8 Gewährleistung

(1) Für die Rechte des Kunden bei Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferung) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit in diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Sondervorschriften bei Endlieferung der Sachen an den Verbraucher.
(2) Bei einem Kauf oder einem Vertrag über die Lieferung herzustellender oder zu erzeugender beweglicher Sachen, der jeweils für beide Teile ein Handelsgeschäft ist, hat der Kunde die gelieferten Sachen unverzüglich nach Ablieferung sorgfältig zu untersuchen. Sie gelten hinsichtlich offensichtlicher Mängel oder anderer Mängel, die bei einer unverzüglichen, sorgfältigen Untersuchung erkennbar gewesen wären, als vom Kunden genehmigt, wenn uns nicht binnen sieben Werktagen ab Ablieferung eine schriftliche Mängelrüge zugeht. Hinsichtlich anderer Mängel gelten die gelieferten Sachen als vom Kunden genehmigt, wenn die Mängelrüge uns nicht binnen sieben Werktagen nach dem Zeitpunkt zugeht, in dem sich der Mangel zeigte; war der Mangel für den Kunden bei normaler Verwendung bereits zu einem früheren Zeitpunkt erkennbar, ist jedoch dieser frühere Zeitpunkt für den Beginn der Rügefrist maßgeblich.
(3) Ist der Kunde Unternehmer, so hat er zunächst die Nacherfüllung durch Nachbesserung zu verlangen; die Ersatzlieferung ist ausgeschlossen. Wir sind jedoch berechtigt, die Nachbesserung zu verweigern, wenn diese nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich ist, und stattdessen die Ersatzlieferung zu wählen.
(4) Ist der Kunde Unternehmer, leisten wir zunächst für Mängel der Ware nach unserer Wahl Gewähr durch Nacherfüllung oder Ersatzlieferung.
(5) Schlägt die Nacherfüllung fehl oder ist eine für die Nacherfüllung vom Kunden zu setzende Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich, kann der Kunde grundsätzlich nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung (Minderung) oder Rückgängigmachung des Vertrags (Rücktritt) verlangen. Bei einem nur unerheblichen Mangel steht dem Kunden jedoch kein Rücktrittrecht zu.
(6) Wählt der Kunde wegen eines Rechts- oder Sachmangels nach gescheiterter Nacherfüllung den Rücktritt vom Vertrag, steht ihm daneben kein Schadensersatzanspruch wegen des Mangels zu. Wählt der Kunde nach gescheiterter Nacherfüllung Schadensersatz, verbleibt die Ware nach unserer Wahl beim Kunden, wenn ihm dies zumutbar ist. Weitere Ansprüche auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen nur nach Maßgabe von § 9.
(7) Ist der Käufer Unternehmer, gilt als Beschaffenheit der Ware grundsätzlich nur unsere Produktbeschreibung als vereinbart. Öffentliche Äußerungen, Anpreisungen oder Werbung durch uns als Hersteller stellen daneben keine vertragsgemäße Beschaffenheitsangabe der Ware dar.

§ 9 Haftung

(1) Soweit sich aus diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen oder dem Vertrag nicht etwas anderes ergibt, haften wir bei der Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflich-ten nach den einschlägigen gesetzlichen Vorschriften.
(2) Auf Schadenersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir nur
a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, sowie
b) für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung

die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhal-tung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt, jedoch maximal auf 30 % des Netto-Fakturenwertes. Eine höhere Haftungssumme ist gesondert zu vereinbaren.
(3) Die sich aus Abs. 2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht, soweit wir einen Mangel verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen haben. Das gleiche gilt für Ansprüche des Kunden nach dem Produkthaftungsgesetz.
(4) Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Kunden, die Unternehmer sind, bei Ansprüchen aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Ablieferung. Diese Verjährungsfrist gilt auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Kunden, die auf einem Mangel der gelieferten Sachen beruhen. Die Verjährungsfristen des Produkthaf-tungsgesetzes bleiben in jedem Fall unberührt. Ansonsten gelten für Schadensersatzansprüche des Kunden ausschließlich die gesetzlichen Verjährungsfristen.
(5) Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönli-che Haftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

§ 10 Eigentumsvorbehalt

(1) Bei Verträgen mit Verbrauchern behalten wir uns das Eigentum an der Ware bis zur vollstän-digen Zahlung des Kaufpreises vor. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts darf der Kunde die Sachen nicht veräußern oder sonst über das Eigentum hieran verfügen. Der Kunde ist verpflichtet, uns einen Zugriff Dritter auf die Ware/gemieteten Sachen, etwa im Falle einer Pfändung oder Beschlagnahme, sowie etwaige Beschädigungen, das Abhandenkommen oder die Vernichtung der Ware/gemieteten Sachen unverzüglich mitzuteilen. Einen Besitzerwechsel der Ware/gemieteten Sachen sowie den eigenen Wohnsitzwechsel hat uns der Kunde unverzüglich anzuzeigen.
(2) Bei Verträgen mit Kunden, welche Unternehmer sind, behalten wir uns bis zur vollständigen Erfüllung sämtlicher – auch der zukünftigen – Forderungen (einschließlich aller Nebenforderungen, wie z. B. Wechselkosten, Finanzierungskosten, Zinsen) aus der Geschäftsverbindung mit dem Kunden das Eigentum an den gelieferten Waren vor. Würde mit dem Kunden eine Kontokor-rentabrede vereinbart, besteht der Eigentumsvorbehalt bis zur vollständigen Begleichung des anerkannten Kontokorrentensaldos.
(3) Der Kunde ist verpflichtet, die Vorbehaltsware und die gemieteten Sachen pfleglich zu behan-deln. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, hat der Kunde diese auf eigene Kosten regelmäßig durchzuführen.
(4) Wir sind berechtigt, bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungs-verzug oder bei Verletzung einer Pflicht nach § 10 Abs. 3 nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten und die Ware aufgrund des Eigentumsvorbehalts und des Rücktritts herauszuverlangen.
(5) Der Kunde trägt alle Kosten, die insbesondere im Rahmen einer Drittwiderspruchsklage zur Aufhebung einer Pfändung und gegebenenfalls zu einer Wiederbeschaffung der Liefergegen-stände aufgewendet werden müssen, soweit sie nicht von Dritten eingezogen werden können.
(6) Der Kunde ist, sofern er ein Unternehmer ist, berechtigt, die Waren im ordentlichen Geschäfts-gang weiterzuveräußern. Der Kunde tritt uns jedoch bereits jetzt die aus dem Weiterverkauf bzw. der Weiterverarbeitung oder einem sonstigen Rechtsgrund (Versicherung, unerlaubte Handlung, Eigentumsverlust durch Verbindung des Liefergegenstands mit einem Grundstück) bezüglich der Vorbehaltsware entstehenden Kaufpreis-, Werklohn- oder sonstigen Forderungen (einschließ-lich des anerkannten Saldos aus einer Kontokorrentabrede bzw. im Falle einer Insolvenz des Geschäftspartners des Kunden den dann vorhandenen „kausalen Saldo“) in Höhe des Brutto-Fakturenwertes gegenüber dem Drittschuldner ab. Wir nehmen die Abtretung an. Nach der Abtretung ist der Kunde widerruflich ermächtigt, die abgetretene Forderung für unsere Rechnung in eigenem Namen einzuziehen. Diese Einziehungsermächtigung kann widerrufen werden, wenn der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt. Auf entsprechen-des Verlangen hat der Kunde uns in einem solchen Fall die zur Einziehung erforderlichen Anga-ben über die abgetretenen Forderungen zu machen, entsprechende Unterlagen zur Verfügung zu stellen und dem Schuldner die Abtretung anzuzeigen. Wir sind jederzeit berechtigt, die Forderung selbst geltend zu machen, werden von dieser Befugnis aber keinen Gebrauch machen, solange der Unternehmer seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt.
(7) Die Be- und Verarbeitung der Ware durch den Kunden erfolgt stets im Namen und im Auftrag für uns. Erfolgt eine Verarbeitung mit uns nicht gehörenden Gegenständen, so erwerben wir an der neuen Sache das Miteigentum im Verhältnis zum objektiven Wert der von uns gelieferten Ware und der von uns erbrachten Dienstleistung zu den sonstigen verarbeiteten Gegenständen. Dasselbe gilt, wenn die Ware mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen vermischt wird.
(8) Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10%, werden wir auf Verlangen des Kunden Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

§ 11 Verrechnung

(1) Soweit der Kunde Unternehmer ist, sind wir berechtigt, alle Forderungen des Kunden gegen uns oder gegen ein mit uns i.S.v. §§ 15 ff. AktG verbundenes Unternehmen ohne Rücksicht auf die Gegenseitigkeit und ohne Rücksicht auf den Zeitpunkt ihres Entstehens mit Forderungen aufzurechnen, die uns gegenüber dem Kunden zustehen.
(2) Soweit der Kunde Unternehmer ist, sind wir berechtigt, alle Forderungen, die uns gegenüber einem mit dem Kunden i.S.v. §§ 15 ff. AktG verbundenen Unternehmen zustehen, ohne Rück-sicht auf die Gegenseitigkeit und ohne Rücksicht auf den Zeitpunkt ihres Entstehens gegenüber Forderungen des Kunden gegen uns aufzurechnen.

§ 12 Gerichtsstand und Erfüllungsort

(1) Soweit der Kunde Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuches, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, wird für alle Streitigkeiten über Rechte und Pflichten der Vertragsbeteiligten aus Geschäften jeder Art – auch für Wechsel- und Scheckstreitigkeiten – unter Einschluss von Streitigkeiten über die Wirksamkeit dieser Vereinbarung die Zuständigkeit der Gerichte an unserem Geschäftssitz vereinbart. Dasselbe gilt, wenn der Kunde keinen allgemeinen Gerichtsstand im Inland hat, nach Vertragsabschluss seinen Sitz oder Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthaltsort aus dem Inland verlegt oder seinen Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthaltsort zum Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist. Wir sind jedoch auch berechtigt den Kunden an dessen allgemeinen Gerichtsstand zu verklagen.
(2) Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland; die Geltendmachung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.
(3) Soweit sich aus der Auftragsbestätigung nichts Anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz

Erfüllungsort.

(4) Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages mit dem Kunden einschließlich dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die ganz oder teilweise unwirksame Regelung soll durch eine Regelung ersetzt werden, deren wirtschaftlicher Erfolg dem der unwirksamen möglichst nahekommt.

§ 13 Widerrufsbelehrung

(1) Verbraucher haben bei Abschluss eines Fernabsatzgeschäfts grundsätzlich ein gesetzliches Widerrufsrecht, über das wir nach Maßgabe des gesetzlichen Modells nachfolgend informieren. Dieses gilt ausschließlich für Verbraucher, die Bestellungen auf elektronischem Weg übermitteln. In Absatz (2) findet sich ein Muster-Widerrufsformular.

Widerrufsbelehrung

Widerrufsrecht

Sie haben das Recht, binnen vierzehn Tagen ohne Angaben von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen.

Die Widerrufsfrist beträgt vierzehn Tage ab dem Tag, an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht Beförderer ist, die Waren in Besitz genommen haben bzw. hat. Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns mittels einer eindeutigen Erklärung (z.B. ein mit der Post versandter Brief, Telefax oder E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. Sie können dafür das beigefügte Muster-Widerrufsformular verwenden, das jedoch nicht vorgeschrieben ist.

Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

Folgen des Widerrufs

Wenn Sie diesen Vertrag widerrufen, haben wir Ihnen alle Zahlungen, die wir von Ihnen erhalten haben, einschließlich der Lieferkosten (mit Ausnahme der zusätzlichen Kosten, die sich daraus ergeben, dass Sie eine andere Art der Lieferung als die von uns angebotene, günstige Standardlieferung gewählt haben), unverzüglich und spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag zurückzuzahlen, an dem die Mitteilung über Ihren Widerruf dieses Vertrages bei uns eingegangen ist. Für diese Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, das Sie bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt haben, es sei denn, mit Ihnen wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart; in keinem Fall werden Ihnen wegen dieser Rückzahlung Entgelte berechnet.

Wir können die Rückzahlung verweigern, bis wir die Ware wieder zurückerhalten haben oder bis Sie den Nachweis erbracht haben, dass Sie die Waren zurückgesandt haben, je nachdem, welches der frühere Zeitpunkt ist.

Sie haben die Waren unverzüglich und in jedem Fall spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag, an dem Sie uns über den Widerruf dieses Vertrages unterrichten, an uns zurückzusenden oder zu übergeben. Die Frist ist gewahrt, wenn Sie die Waren vor Ablauf der Frist von vierzehn

Tagen absenden.

Sie tragen die unmittelbaren Kosten der Rücksendung der Waren.

Sie müssen für einen etwaigen Wertverlust der Waren nur aufkommen, wenn dieser Wertverlust auf einen zur Prüfung der Beschaffenheit, Eigenschaften und Funktionsweise der Waren nicht notwendigen Umgang mit ihnen zurückzuführen ist.

Über das Muster-Widerrufsformular informieren wir nach der gesetzlichen Regelung wie folgt:

(2) Muster-Widerrufsformular

An HASIT Trockenmörtel GmbH, Landshuter Str. 30, 85356 Freising, Fax: +49 8161 602 – 71046, E-Mail: vertriebsinnendienst@hasit.de:

- Hiermit widerrufe(n) ich/wir (*) den von mir/uns (*) abgeschlossenen Vertrag über den Kauf der folgenden Waren (*)/ die Erbringung der folgenden Dienstleistung (*)
- Bestellt am (*)/erhalten am (*)
- Name des/der Verbraucher(s)
- Anschrift des/der Verbraucher(s)
- Unterschrift des/der Verbraucher(s) (nur bei Mitteilung auf Papier)
- Datum

(*) Unzutreffendes streichen

Stand November 2017

Allgemeine Geschäftsbedingungen der Firma HASIT Trockenmörtel GmbH

Impressum: 2. Auflage 2019

Herausgeber:

HASIT Trockenmörtel GmbH
Landshuter Straße 30, D-85356 Freising

Redaktion:

Marketing und Produktmanagement

Beratung:

Für detaillierte Beratungen auf Produktanwendung und Verarbeitung steht Ihnen unser technischer Außendienst zur Verfügung.

Copyright by HASIT® 2019/2020

Alle Rechte vorbehalten. Die Verwendung der Texte und Bilder, auch nur auszugsweise, ist ohne schriftliche Zustimmung der **HASIT Trockenmörtel GmbH** urheberrechtswidrig und strafbar.

Dies gilt insbesondere für die Vervielfältigung, Übersetzung oder die Verwendung in Druckwerken und elektronischen Systemen. Alle An-

gaben in dieser Druckschrift beruhen auf Erfahrungen, Prüfungen und Versuchen, welche aber nicht auf jeden konkreten Anwendungsfall übertragen werden können. Sie sind als allgemeine Hinweise und Richtwerte zu verstehen. Eine Verbindlichkeit der Angaben für alle baustellenspezifischen Besonderheiten kann daraus nicht abgeleitet werden. Die allgemein anerkannten und handwerklichen Regeln der Bautechnik sowie der entsprechenden länderspezifischen Normen und Richtlinien sind zusätzlich zu beachten. Mit der Herausgabe dieser Druckschrift verlieren frühere Druckschriften und die darin gemachten Angaben ihre Gültigkeit. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Einige Produkte sind nur regional auf Vorbestellung und nur in bestimmten Lieferformen verfügbar. Siehe dazu die entsprechende, regionale Preisliste und informieren Sie sich in Ihrem regionalen Vertriebsbüro. Für technische Da-

ten und Aussagen im Produktkatalog gilt das jeweils gültige Technische Merkblatt in seiner jeweils aktuellen Fassung.

Siehe dazu auch Website www.hasit.de.

Satz- und Druckfehler sowie Farbabweichungen vorbehalten.

Eine ausführliche Preis- und Produktinformation finden Sie in der aktuell gültigen HASIT Produkt-Preisliste.

Bildnachweise:

HASIT Trockenmörtel GmbH
istockphoto.com
Peter Litvai, Fotograf
Michael Heinrich, Fotograf
Steffen Vogt, Fotograf
Michael Memminger, Fotograf

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Copyright HASIT Marketing.

HASIT Trockenmörtel GmbH

Zentrale

Landshuter Straße 30
85356 Freising
Tel.: +49 8161 602-0
Fax: +49 8161 602-70400
kontakt@hasit.de

Werk Schwarzenfeld

Karl-Knab-Straße 44
92521 Schwarzenfeld
Tel.: +49 9435 92-0
Fax: +49 9435 92-70761

Vertriebsgebiet Süd

Werk Eichenkofen

Mooslerner Weg 12
85435 Erding
Tel.: +49 8122 120-0
Fax: +49 8122 120-79862

Werk Kissing

Auenstraße 11
86438 Kissing
Tel.: +49 8233 7900-0
Fax: +49 8233 7900-70561

Vertriebsgebiet Süd-Ost

Werk Regensburg

Ditthornstraße 18
93055 Regensburg
Tel.: +49 941 79595-0
Fax: +49 941 79595-70980

Vertriebsgebiet Mitte

Werk Crossen

Am Rautenanger 6
07613 Crossen an der Elster
Tel.: +49 36693 494-0
Fax: +49 36693 494-70164

Vertriebsgebiet Süd-West

Werk Ammerbuch-Altingen

Berger Weg 1
72119 Ammerbuch-Altingen
Tel.: +49 7032 973-0
Fax: +49 7032 973-70262

www.hasit.de