



TINTEGGIO DI FONDO A SPESSORE KALK-GRUNDIERANSTRICH

Grundanstrich - Füllfarbe aus reinem Sumpfkalk, antibakteriell und atmungsaktiv

TECHNISCHES DATENBLATT

BESCHREIBUNG

Kalk-Grundieranstrich - Calchèra San Giorgio ist ein natürlicher, sehr atmungsaktiver, nachhaltiger und biologischer Grundanstrich, mit antibakterieller Wirkung. Er ist zusammengesetzt aus reinem Sumpfkalk, Carbonathaltigem weißem Sand, natürlichen Mikrofasern zur Verstärkung, Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung und spezifischen Ölen.

Das Bindemittel ist ein gelöschter, hochqualitativer Luftkalk $[Ca(OH)_2]$ (=98%), hergestellt durch traditionelles Brennverfahren bei niedrigen Brenntemperaturen (850 – 900°C) von reinen selektionierten Kalksteinen. **Kalk-Grundieranstrich - Calchèra San Giorgio** ist sehr diffusionsfähig, resistent gegen Mikroorganismen und frei von Schadstoffen. Das Produkt ist zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



ANWENDUNGSBEREICH

Kalk-Grundieranstrich - Calchèra San Giorgio wird empfohlen, als Grundanstrich und Füllfarbe auf mineralischen Untergründen mit Haarrissen, zum Ausgleichen von feinen Strukturunterschieden und zur Egalisierung der Saugfähigkeit. Auf Grund seiner hohen Atmungsaktivität, Diffusionsfähigkeit und der antibakteriellen Wirkung sorgt der Grundieranstrich für ein gesundes und angenehmes Raumklima. Er ist für das nachhaltige Bauen und die Sanierung äußerst empfehlenswert. Er verfügt über ausgezeichnete Verträglichkeit mit antiken und historischen Materialien und ist somit für die Restaurierung hervorragend geeignet. Anwendung: Innen- und Außenbereich.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Verputz muss trocken, sauber, staubfrei, saugfähig, frostfrei, frei von losen Teilen, frei von haftmindernden Rückständen und Trennmitteln wie Schalöl u.ä., frei von Ausblühungen und Mikroorganismen sein.

- Bestehende Putzuntergründe müssen auf Haftung und Tragfähig geprüft werden, frei von Rissen und Sprüngen, trocken und sauber sein. Zur Festigung von sandenden Putzen, vorab mit **Silifix – Calchèra San Giorgio** behandeln. Strukturunterschiede zwischen originalem Putz und Ergänzungen mit **Universal-Kalkspachtel '900 – Calchèra San Giorgio** ausgleichen.
- Neue Putze und Putzausbesserungen müssen trocken und gereift sein.
- Organische Altanstriche fachgerecht entfernen.

VERDÜNNUNG

20 kg Eimer mit ca. 2-4 l sauberem Wasser ca. 10% bis max. 20% (Gewichtprozent) verdünnen.

VERARBEITUNG

Auf fachgerecht vorbereiteten Untergrund den Kalk-Grundieranstrich mit der Kalkbürste kreuzweise streichen. Bei Bedarf und nach Einhaltung der Trockenzeit ein zweites Mal mit der Kalkbürste kreuzweise streichen. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

VERARBEITUNGSTEMPERATUR

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges zw. +10°C und +30°C liegen. Die Luftfeuchtigkeit soll während der Verarbeitung und in den folgenden 24 Stunden nach dem Auftragen unter 85% liegen. Nicht unter direkter Sonneneinstrahlung, starkem Wind und Regen verarbeiten. Die Flächen während der Trockenphase vor Wind, Zugluft, direkter Sonneneinstrahlung, Schlagregen und Frost schützen. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.



CALCHÈRA
SAN GIORGIO
KALK - MÖRTEL - PUTZE - FARBEN



Baubiologie



Sanierung



Restauration

RICHTVERBRAUCH

0,25 - 0,35 Kg/m², der Verbrauch hängt von der Saugfähigkeit des Untergrundes und der Verdünnung ab.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel: reiner Sumpfkalk

EN 459-1: CL90S

Form: pastös, wird mit Wasser verdünnt

Farbe: Weiß

Korngröße EN 1015-1: 0 - 0,5 mm

Wasserdampfdiffusionswiderstand: Sd < 0,004

VOC: lösemittelfrei

pH-Wert: 13

Brandverhalten: Brandschutzklasse A1

Fasern: Zellulosefasern gewonnen aus Altpapier, unbedenklich für die Umwelt.

VERPACKUNG

20 kg Eimer

LAGERUNG

Das Produkt mit unversehrtem Gebinde an einem kühlen Ort lagern, geschützt vor Frost und Hitzequellen. Das Produkt ist innerhalb von 12 Monaten ab Herstellungsdatum zu verwenden.

HINWEISE

Produkt für die professionelle Verarbeitung, nicht modifizieren. Die aufgetragenen Flächen bis zur Karbonatisierung vor Regen schützen. Durch die Verwendung natürlicher Rohstoffe sind geringe Farbunterschiede pro Abfüllung möglich. Alle Daten und Angaben sind auf Basis von Laborproben und uns bekannten Verarbeitungstechniken erstellt worden. Der Verbraucher ist durch dieses technische Datenblatt nicht entbunden, unsere Werkstoffe für den vorgesehenen Verwendungszweck fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Wir empfehlen vor Verarbeitung auf dem jeweiligen Untergrund Proben anzulegen. Der Hersteller behält sich Produktänderungen vor. Unsere Empfehlungen zur Anwendung in Wort und Schrift sollen Hilfestellung bei der Auswahl unserer Produkte geben und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Mit Erscheinung dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.

SICHERHEITSDATENBLATT VOR DER VERWENDUNG DES PRODUKTES LESEN.