



# LEVELLING BASE

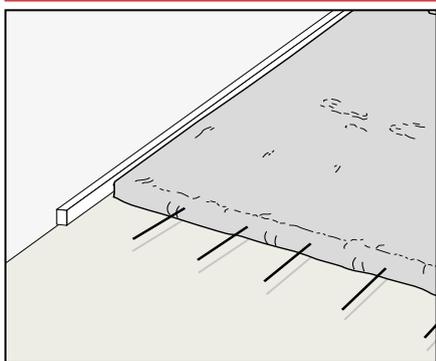
FLIESSESTRICH FÜR INNENBEREICHE

VERGIBT **LEED**-PUNKTE

MERKMALE	UMWELTBELASTUNG	ANWENDUNG		HINWEISE
	ECO GREEN	RECYCLBAR	MIT RÜHRWERK ANRÜHREN	TROCKEN LAGERN
		MECHANISCHER AUFTRAG MIT SPRITZMASCHINE		

## AUFGABENSTELLUNG

### STÄRKEAUSGLEICH VON BODEN



## PRODUKTBSCHREIBUNG

LEVELLING BASE ist ein mit besonderen Bindemitteln, Sand mit einer Körnungslinie von bis zu 3 mm und speziellen Zusatzstoffen vorgemischter selbstausgleichender Estrich.



## ANWENDUNGSBEREICHE

LEVELLING BASE ist ideal für die Vorbereitung von Untergründen auf die anschließende Verlegung von Keramik-, Teppich-, Parkett-, Linoleum- und elastischen Böden. Es kann auf Unterlagen aus haufwerksporigem Beton, Schaumstoffbeton und zementgebundene Estriche im Allgemeinen aufgetragen werden. LEVELLING BASE ist besonders für Fußbodenheizanlagen geeignet.

## VORTEILE

- Einfaches Auftragen
- Optimales Oberflächen-Finish
- Rasche Durchführung

## ANWENDUNG

### • VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Zur Entkoppelung der mit LEVELLING BASE zu bedeckenden Untergründe, wird auf der Decke eine PE-Abdichtungsfolie aufgelegt, die auch als Sperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit dient. Die Bahnen müssen mindestens 20 cm überlappend verlegt werden und mit Kleband versiegelt werden. Die Dichtungsfolie muss auch an den Außenwänden der Räume mit Einlage von komprimierbarem Material, des Typs FONOCELL ROLL, zur Herstellung von Perimeterfugen hochgezogen werden. Für ein optimales Ergebnis wird empfohlen, den Estrich während der Verlegung mit Dehnen in Türbereichen zu trennen.

### • ZUBEREITUNG DES GEMISCHS

LEVELLING BASE unter Einsatz gewöhnlicher Baustellengeräte (Betonmischer, Schneckenmischer, automatische Druckpumpen) mit etwa 15% sauberem Wasser anmischen, bis man eine Masse in der gewünschten Konsistenz erhält.

### • ANWENDUNG

LEVELLING BASE LEVELLING BASE kann mit den üblichen Putzpumpen (1) in Mindeststärke von 3 cm aufgetragen werden. Verwenden Sie eine Strebe zur Verfestigung und zum Ausgleich des Produkts (2).

Im Fall von **Fußbodenheizungen** erfolgt die erste Inbetriebnahme nach vollständiger Trocknung des Estrichs (14 Tage für Estrich mit 3 cm Stärke; über 3 cm, für jeden cm Estrich weitere 7 Tage). Die Inbetriebnahme der Anlage erfolgt bei einer Vorlauftemperatur von + 20°C bis + 25° C, die

für 3 Tage aufrecht erhalten wird, um dann die maximale Auslegungstemperatur für mindestens 4 Tage aufrecht zu erhalten. Den Estrich wieder auf Umgebungstemperatur abkühlen lassen (EN 1264-4 Punkt 4.4).

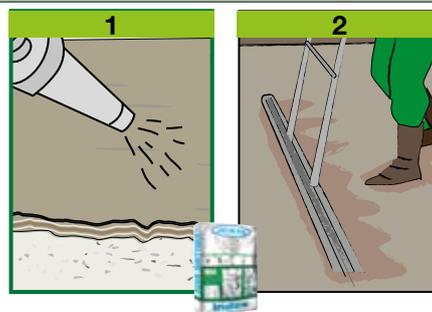
An Leitungsdurchläufen, wo die Estrichstärke geringer sein könnte (mindestens 3 cm, gemäß UNI 11493), wird empfohlen immer ein engmaschiges (2/3 cm) verzinktes Armierungsgitter zu verlegen.

### • VERBRAUCH

19 kg/m<sup>2</sup>×cm.

### • HINWEISE

- Untergründe aus Gips und Anhydrit müssen auf jeden Fall mit ISOLFIX G vorbehandelt werden.
- Das Produkt nicht zur Überlagerung von Keramik, Metall, Holz und Vinylböden verwenden.
- Das Produkt nicht bei Temperaturen unter +5 °C verwenden.
- Das Produkt nicht auf vereiste Untergründe auftragen.
- Das Produkt nicht auf Stärken von weniger als 3 cm (oder mehr als 6 cm) auftragen.
- Das Produkt nicht auf Industrieböden auftragen.
- Das Produkt darf bei der Verlegung auf Fußbodenheizanlagen nicht mit flüssigen Stoffen angereichert werden, da diese bereits in der Formulierung des Produkts enthalten sind.
- Keine anderen Stoffe zum Gemisch hinzufügen.
- Das Produkt nicht als fertigzubearbeitenden Oberflächenbelag einsetzen.
- Die Werkzeuge vor dem Erhärten des Produkts



mit Wasser waschen.

- Im Fall eines Aufstiegs von Feuchtigkeit muss zuvor eine Imprägnierung erfolgen.
- Bringen Sie eine Dampfsperre an, auch bei neuen Zwischenböden, um Probleme mit der Restfeuchtigkeit zu vermeiden.
- Die Feuchtigkeitsmesser für die Leitfähigkeit könnten unterschiedliche Werte anzeigen, weshalb das präzisere Karbidhygrometer empfohlen wird.
- Setzen Sie das Material während der warmen Jahreszeit nicht der Sonne aus.
- An einem trockenen Ort in der verschlossenen und vor Frost oder hohen Temperaturen geschützten Originalverpackung aufbewahren.

# TECHNISCHE DATEN

	Vorschriften	LEVELLING BASE
Aussehen		Pulver
Farbe		Graues
Rohdichte	<b>EN 1015-6</b>	1.70 ± 0.10 kg/L
Anmischwasser		15% ± 1%
Lagerung in Originalverpackung an trockenem Ort		12 Monate
<b>Gemischeigenschaften und Verarbeitbarkeit</b>	<b>Vorschriften</b>	
Dichte des Gemisches		1.80 ± 0.10 kg/L
Mindest-Dicke auf den Anlagen	<b>UNI 11493</b>	≥3 cm
Mindest-Dicke für Verbundestriche	<b>UNI 11493</b>	≥3 cm
Mindest-Dicke für schwimmende Estriche	<b>UNI 11493</b>	≥4 cm
Maximale Auftragsdicke		6 cm
Wartezeit bis - zur Begehbarkeit (*)		12 ÷ 24 Stunden
Wartezeit bis - zum Verlegen von Keramikfliesen (*)		5 ÷ 10 Tagen
Wartezeit bis - zum Verlegen von Holz (*)		7 Tagen x cm Stärke
Wartezeit bis - zur ersten Inbetriebnahme von geheizten Fußböden (**)		14 Tagen (**)
Verarbeitungstemperatur		+5°C ÷ +35°C
<b>Leistungseigenschaften</b>	<b>Vorschriften</b>	<b>Produktleistungen</b>
<b>Klasse und Typ</b>	<b>EN 13813</b>	<b>CT-C20-F5</b>
<b>Druckfestigkeit</b>	<b>EN 12190</b>	≥20 N/mm <sup>2</sup>
<b>Biegefestigkeit</b>	<b>EN 12190</b>	≥5 N/mm <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10,dry</sub>	<b>EN 1745</b>	1.40 W/mK (Tabellenwert)
Wärmewiderstand - Servicetemperatur		-30°C ÷ +90°C
<b>Brandverhaltensklasse</b>	<b>EN 13501-1</b>	A1 fl
<b>Gefährliche Stoffen</b>	<b>EN 12004</b>	Gemäß Fußnote in ZA.1

Prüfbedingungen: Temperatur 23±2°C, 50±5% R.F. und Luftgeschwindigkeit im Prüfbereich <0,2 m/s. Die angegebenen Daten können in Abhängigkeit der spezifischen Baustellenbedingungen variieren: Temperatur, Feuchtigkeit, Belüftung, Saugfähigkeit des Untergrunds.

(\*) Die angegebenen Zeiten können sich bei abnehmender oder zunehmender Temperatur verlängern oder verkürzen.

(\*\*) Nach Möglichkeit mehrere Zyklen vor der Inbetriebsetzung der Anlage durchführen

Entspricht den in der Norm EN 13813 und in der italienischen Norm UNI 11493 festgelegten allgemeinen Grundsätzen.

schaften und Anwendung der Produkte. Angesichts der zahlreichen Einsatzmöglichkeiten und der Gefahr der Überlagerung von Elementen, auf die wir keinen Einfluss haben, übernehmen wir keinerlei Haftung für die Resultate. Der Käufer muss auf eigene Verantwortung prüfen, ob sich das Produkt für den vorgesehenen Gebrauch eignet.

## VERPACKUNGSFORM

25 kg-Säcke.

Die angegebenen Daten sind unverbindliche Durchschnittswerte, die sich auf die derzeitige Produktion beziehen. Die Firma Index S.p.A. kann sie jederzeit und unangekündigt ändern und auf den neuesten Stand bringen. Die Patschläge und technischen Informationen entsprechen unseren besten Kenntnissen in Bezug auf Eigen-

• SCHLAGEN SIE ZUM RICHTIGEN GEBRAUCH UNSERER PRODUKTE IN DEN TECHNISCHEN VORSCHRIFTEN VON INDEX NACH. • WENDEN SIE SICH FÜR WEITERE AUSKÜNFTE ODER BESONDERE VERWENDUNGSZWECKE AN UNSERE TECHNISCHE ABTEILUNG. •

 Construction Systems and Products Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italien - C.P.67 T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390	Internet: <a href="http://www.index-spa.com">www.index-spa.com</a> Informazioni Tecniche Commerciali <a href="mailto:tecom@indexspa.it">tecom@indexspa.it</a> Amministrazione e Segreteria <a href="mailto:index@indexspa.it">index@indexspa.it</a> E-mail Index Exportabteilung <a href="mailto:index.export@indexspa.it">index.export@indexspa.it</a>		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 socio del GBC Italia	
	© INDEX					