



XTREM FLOOR LEVEL CONCRETE

Schnelltrocknender selbstnivellierender Mörtel für Stärken von 1 bis 10 mm

Diese innovative, hochleistungsfähige polymere selbstnivellierende Beschichtung wurde für das Glätten und Regulieren von Innenböden in dünnen Schichten mit einer Stärke zwischen 1 und 10 mm entwickelt. Ihre selbstnivellierende Fähigkeit garantiert die Erstellung von außergewöhnlich ebenen Flächen mit einem hochwertigen Finish, ideal für Mikroazement sowie leichte Böden, Keramik und technische Böden. Ihre Eignung für das Pumpen beschleunigt die Installation und bietet hohe Produktivität. Dank seiner schnellen Aushärtung und Trocknung minimiert es das Auftreten von Rissen durch Schrumpfung im Vergleich zu herkömmlichen selbstnivellierenden Mitteln. Dieses Produkt ist auch kompatibel mit der Regulierung von Oberflächen auf Erhöhungen in Strahlungsheizsystemen.

Verwendungsempfehlungen

- Ideal für das Nivellieren und Glätten von Böden in Neubauten oder Renovierungsprojekten vor der Installation von leichten Böden, Keramik und technischen Böden.
- Kann mit Keramik, Terrazzo, PVC, Linoleum, Vinyl, Teppich, Laminat, Holz oder Mikroazement verkleidet werden.
- Geeignet als Regulierungsschicht auf Erhöhungen in Strahlungsheizsystemen.
- Für den Innenbereich konzipiert.

Einschränkungen

- XTREM FLOOR LEVEL CONCRETE sollte nicht auf Außenböden angewendet werden
- Nicht geeignet für Industrieböden oder Parkplätze.
- Für die Installation auf Böden mit ständiger Feuchtigkeit wird empfohlen, unsere technische Abteilung zu konsultieren.
- XTREM FLOOR LEVEL CONCRETE muss mit den zuvor genannten Beschichtungen bedeckt werden. Für ein dekoratives Finish kann unsere Mikroazementreihe verwendet werden (technische Abteilung konsultieren).
- Sollte nicht als Untergrund für Lacke oder Beschichtungen auf Epoxid- oder Polyurethanbasis verwendet werden.

Eigenschaften

- Hervorragende Nivellierungsfähigkeit, die sehr glatte und völlig ebene Oberflächen erzeugt.
- Schnelle Betriebsbereitschaft.
- Kompensierte Schrumpfung für hohe Rissbeständigkeit.
- Kann gepumpt werden, was die Produktivität erhöht.

Überlegungen vor der Anwendung

- Die Empfehlungen des technischen Datenblatts bezüglich der Wassermenge zum Mischen beachten.
- Die Anwendungstemperatur sollte zwischen 10°C und 30°C liegen.

- Zugluft und direkte Sonneneinstrahlung während der Anwendung vermeiden
- Den Anwendungsbereich gut belüften, um das Trocknen des Produkts zu erleichtern.
- Werkzeuge können sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden, jedoch muss ausgehärtetes Material mechanisch entfernt werden.
- Die Trocknungszeit von XTREMLOOR LEVEL CONCRETE kann je nach Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen variieren.
- Um außergewöhnlich ebene Oberflächen zu erzielen, wird die Verwendung eines Lasers für Messungen empfohlen.

Anwendungsweise

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss fest, trocken und frei von Staub, Fett und anderen Verunreinigungen sein, die die Haftung beeinträchtigen könnten. Falls notwendig, sollte er mechanisch behandelt werden, entweder durch Fräsen, Strahlen oder Diamantschleifen, je nach Art des Untergrunds, gefolgt von Absaugen.
- Der Untergrund sollte eine minimale Druckfestigkeit von 12 MPa und eine Zugfestigkeit von mehr als 1,2 N/mm² haben ("Pull-off"-Test).

Grundierung

- Bei porösen oder nicht porösen Untergründen die Epoxid-Grundierung Primapox 100 Barrier mit gesättigtem Zuschlagstoff auftragen und 24 Stunden trocknen lassen, um eine gleichmäßige Abdeckung zu gewährleisten.

Anmischen

- Mischen Sie XTREMLOOR LEVEL CONCRETE mit 4,5 Litern sauberem Wasser pro 25-kg-Sack, verwenden Sie einen elektrischen Mixer oder eine Pumpmaschine, bis eine gleichmäßige, klumpenfreie Mischung entsteht. Vor und während des Pumpens sollten Fließtests durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass das Produkt richtig fließt.

Auftragen

- Die Mischung auf den Boden gießen und mit einer Kelle nivellieren, um die gewünschte Dicke zu erreichen. Um eingeschlossene Luft zu entfernen, kann eine Stachelwalze verwendet werden. Bei erheblicher Dicke wird empfohlen, das Material nach dem Auftragen zu vibrieren, um die Selbstnivellierung zu erleichtern und Blasen und Schlauchspuren zu entfernen. Frisches Material sollte auf frisches Material aufgetragen werden, um Lufteinschlüsse zu vermeiden.

Zugehörige Beschichtungen

- Nachdem XTREMLOOR LEVEL CONCRETE gemäß den Spezifikationen des technischen Datenblatts getrocknet ist, fahren Sie mit der gewählten Beschichtung (Keramik, leichter Boden usw.) fort. Ein oberflächliches Schleifen und Absaugen vor der Installation der Endbeschichtung kann notwendig sein. Stellen Sie sicher, dass Sie die Trocknungszeiten vor der Installation der Endbeschichtung einhalten.

Technische Daten

Eigenschaften	Wert
Minimale Dicke	1 mm
Maximale Dicke	10 mm
Mischwasser	4,5 lt
Schrumpfung (28 Tage)	< 0,4 mm/m-4
Fließkegel	240 - 250 mm
Anwendungs temperatur	5 - 35 °C
Klassifizierung gemäß CE-Kennzeichnung (EN 13813)	CT-C30-F5-7
Verarbeitungszeit bei 20°C	20 min
Wartezeit für Fußgängerverkehr	3 h-9
Pulverdichte	1,1 - 1,3 g/cm ³ -10
pH des ausgehärteten Materials	Ca.11-14

Haftung auf Beton	> 1 N/mm ² -12
Brandverhalten (Klassifizierung nach UNE-EN 13501-1)	A1FL
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	> 5 N/mm ² -15
Druckfestigkeit (28 Tage)	30 N/mm ² -16

Zusammensetzung

Dieses Produkt besteht aus hydraulischen Bindemitteln, polymeren Harzen, Glasfasern, Silikat- und Carbonataggregaten sowie organischen und anorganischen Zusatzstoffen.

Kompatible Untergründe

Beton, Zementmörtel, Keramik, Anhydrit.

Verbrauch

1,8kg / m²/ mm

Verpackung

Papiersack mit 25 kg auf Paletten von 1200 kg (48 Säcke).

Lagerung und Konservierung

Dieses Produkt hat eine Haltbarkeit von 9 Monaten ab Herstellungsdatum, wenn es in der original verschlossenen Verpackung und vor Feuchtigkeit geschützt gelagert wird.



Das Produkt sollte nicht für andere Zwecke als die angegebenen verwendet werden, ohne zuvor schriftliche Anweisungen für seinen Gebrauch zu erhalten. Es ist immer die Verantwortung des Benutzers, geeignete Maßnahmen zu ergreifen, um die in den Gesetzen festgelegten Anforderungen zu erfüllen. Sicherheitsdatenblätter für das Produkt stehen dem Fachmann zur Verfügung.

Letzte Bearbeitung: September 2023