



TECHNISCHES DATENBLATT

Produktbezeichnung: RAW Fließbettmörtel

Artikelnummer: 1095502

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen.
- Für Böden.
- Für die Belegung von Zementestrichen/ zementären Heizestrichen < 2% CM.
- Für die Verlegung speziell von großformatigen Bodenfliesen.
- Für die weitestgehend hohlraumfreie Verlegung von großformatigen Steinzeug- und Feinsteinzeugfliesen; auch für Beläge mit Stärketoleranzen wie Cotto oder Terrazzoplatten.
- Für Balkone, Terrassen, Fußbodenheizungen sowie mechanisch hochbelastete Flächen im Industriebereich, wie in Hallen, Räumen und auf Gängen von Industriegebäuden, Märkten, Anstalts-, Dienstleistungs- und Verwaltungsgebäuden.
- Für die Verlegung von verfärbungsunempfindlichen Natursteine.
- Zum Ausgleichen unebener Untergründe vor der Verlegung.

Produkteigenschaften

- Standfeste Einstellung, verhindert das Einsinken von schweren und großformatigen Platten.
- Besonders hoher Ausführungskomfort, lange Verarbeitungszeit bis zu 3 h. Schnelle Abbindezeit, Bodenbelag nach ca. 6 h verfugbar.
- Zum Ausgleichen unebener Untergründe und zum Verlegen profilierter Platten in Mörtelbettdicken von 1 bis 15 mm.
- Verformungsfähig, gleicht Temperaturschwankungen und Untergrundspannungen aus.
- Wasserfest und frostbeständig, innen und außen auf Bodenflächen einsetzbar.
- Ersetzt das kombinierte Verfahren (Buttering-Floating).
- Chromatarm.
- Entspricht C2E S1 nach DIN EN 12004.
 - der Richtlinie Flexmörtel der Deutschen Bauchemie e.V.
 - den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses für Verbundabdichtungen.



Technische Daten

Materialtechnologische Daten		
Materialbasis	Zementmörtelmischung mit Additiven. Enthält weder Asbest noch anderweitige Mineralfasern. Kein gesundheitsschädlicher silikogener Quarz-Feinstaub bei der Verarbeitung.	
Frischmörtelrohddichte	ca. 1,5 kg/l	
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 35 °C lagern	
Lieferform	20-kg-Kraftpapiersack mit Polyethyleninlage	
Anwendungstechnische Daten		
Verbrauch und Ergiebigkeit Verwendete Zahnung: - 6 mm (Rechteck) - 8 mm (Rechteck) - 10 mm (Rechteck) - 10/20 mm (Rundbogen)	Verbrauch je m ² : ca. 2,3 kg ca. 2,7 kg ca. 3,0 kg ca. 3,8 kg	20 kg RAW Fließbettmörtel sind ausreichend für ca.: 8,7 m ² 7,4 m ² 6,7 m ² 5,3 m ²
Mischungsverhältnis	20 kg RAW Fließbettmörtel (= 1 Sack): ca. 5,0 l Wasser, 1 kg RAW Fließbettmörtel: ca. 250 ml Wasser	
Kleberbettdicke	1 bis 15 mm	
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrundtemperatur)	
Reifezeit	ca. 3 Minuten	
Verarbeitbarkeitsdauer*	ca. 3 Stunden	
Klebeoffene Zeit*	ca. 30 Minuten	
Aushärtezeiten* - begehbar nach - verfugbar nach - voll belastbar nach	ca. 6 Stunden ca. 6 Stunden ca. 2 Tag	
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 80 °C	

* Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.



Untergrundvorbehandlung

- Der Untergrund muss trocken, öl-, staubfrei und tragfähig sein.
- Zementestriche dürfen nicht mehr als 2 %, Anhydritestriche nicht mehr als 0,5 % Restfeuchtigkeitsgehalt (gemessen mit dem CM-Gerät) aufweisen.

Verarbeitung

Anmachen des Verlegemörtels

1. Anmachwasser (siehe Tabelle) in ein sauberes Arbeitsgefäß geben. Anschließend Pulver zugeben und mit geeignetem Rühr oder Mischwerkzeug als Aufsatz auf eine Bohrmaschine zu einem plastischen, knollenfreien Mörtel anrühren.
2. RAW Fließbettmörtel ca. 3 Minuten reifen lassen. Danach nochmals kurz aufrühren.

Fliesen und Platten verlegen

1. Zunächst mit der glatten Seite der Kelle eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund aufkratzen. Danach mit der Zahnkelle auf die frische Kontaktschicht Mörtel möglichst in einer Richtung aufkämmen. Nur so viel Mörtel verteilen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Fliesen belegt werden kann. Prüfung der klebeoffenen Zeit mit Fingerkuppentest. Fliesen mit leicht schiebender Bewegung im Kleberbett ansetzen und ausrichten.

Bitte beachten Sie

- Nicht bei Temperaturen unter + 5 °C und über + 25 °C, bei starker Wärme- und Windeinwirkung verarbeiten.
- Beim Verlegen von Fliesen mit RAW Fließbettmörtel auf Heizzement-estrichen, ist ein Aufheizen nach dem ZDB Merkblatt "Beläge auf Zementestrichen beheizt/unbeheizt nicht erforderlich. Bei der Verwendung von RAW Fließbettmörtel kann die Heizung 7 Tage nach der Belegung ganz normal in Betrieb genommen werden.
- Bei großformatigen Platten, Kantenlänge > 50 cm oder Fläche > 0,25 m² kann aufgrund von Unebenheiten im Untergrund oder der Fliese eine rückseitige Kratzspachtelung der Fliesenrückseite erforderlich sein.
- Bereits anziehenden Mörtel nicht mit Wasser verdünnen oder mit Trockenpulver mischen.
- Hohlräumfreie Bettung der Fliesen/Platten setzt eine genügend große Kleberbettdicke und die Einhaltung des entsprechenden Mischungsverhältnisses voraus. Die Größe der Zahnkelle ist dabei vom Plattenformat und den Unebenheiten des Untergrundes abhängig (Probeverlegung).
- Geeignete Werkzeuge können beispielsweise bezogen werden bei www.raptor-products.com
- Werkzeuge und Mischgefäße sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.
- Lagerfähigkeit: mindestens 12 Monate; trocken, nicht dauerhaft über + 35 °C lagern.



Hinweise zur sicheren Verwendung

RAW Fließbettmörtel enthält Zement:
Verursacht schwere Augenschäden.
Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Das Produkt ist nicht brennbar. Deshalb sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.
Wassergefährdungsklasse: 1
(Selbsteinstufung).
Giscode: ZP 1