

FLEXIBLER DICKBETTMÖRTEL

Kennzeichnende Produktmerkmale

- Für (unkalibrierten) Naturstein und (großformatige) Keramikfliesen.
- Auf Fußbodenheizung, Beton und alten Fliesen.
- Für Schichtdicken bis zu 40 mm.
- Auch auf traditionelle Weise zu verarbeiten.
- Für Anwendungen im Innen- und Außenbereich.
- Klassifizierung gemäß EN 12004: C2.

Einsatzbereiche

Zum Kleben von keramischen Boden- und Wandfliesen aller Art, selbst mit einer Porosität unter 0,2%, Naturstein, Zement-Komposit-Fliesen und Steinstrips. Zum Kleben in dickeren Schichten wo immer das Arbeiten mit Kleberpaste oder Pulverkleber nicht möglich ist, zum Beispiel auf unebenen Wandoberflächen und bei unkalibrierten (d.h. unterschiedlich dicken) Natursteinelementen. Kann problemlos im Innen- und Außenbereich verarbeitet werden. Geeignet zur Verarbeitung sowohl auf "nicht arbeitenden" als auch auf "arbeitenden" Untergründen. Besonders gut geeignet zum Verkleben/Vermauern von Glasbausteinen. Anwendungsbeispiele sind unter anderem Nasszellen, Bahnsteige, Einkaufsgalerien, öffentliche und industriell genutzte Bereiche sowie Fassaden und Terrassen.

Geeignete Untergründe

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Anhydrit ■ Asphalt ■ Ziegelsteine ■ Vorhandene Keramikfliesen ■ Beton ■ Betonblöcke ■ Bitumen mit Schiefersplitt ■ Zellbeton ■ Zementputz (innen) ■ Zementestrich ■ Zementestrich mit Fußbodenheizung ■ DITRA-Entkopplungsmatten ■ Elektrische Fußbodenheizung ■ Epoxybeschichtung ■ Gipsfaserplatten ■ Gipsputz ■ Gipsblöcke | <ul style="list-style-type: none"> ■ Gipskarton ■ Zertifizierte Zementplatten ■ Kalkzementputz ■ Kalksandstein (innen) ■ Hintermauerziegel aus Ton ■ Kork ■ Linoleum ■ O-BOARD ■ WD / SC / SR omnimat ■ Polyester (Fiberglas) ■ Zierputz ■ Silikatplatten ■ Steinteppich ■ Farbe ■ Vinylbodenbeläge (PVC), harte Qualität ■ Wandheizung ■ Wedi oder Lux |
|---|--|

Spezifische Einzelheiten entnehmen Sie bitte unseren "Allgemeinen Richtlinien Untergrund".

Alternative Produkte/Anwendungen

- In Standardsituationen, auf nicht arbeitenden Untergründen: DB TRAS omnigem, in der Farbe weiß.
- Für eine schnelle Abnahme: DB FLEX R omnigem.

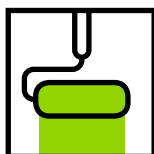
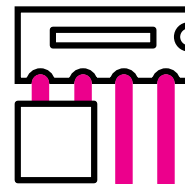
Vorbereitung des Untergrunds

- Der Untergrund muss fest, tragfähig, öl-, fett-, schmutz- und staubfrei sein.
- Reinigung: Die Maßnahmen reichen von Entfetten (bei Fliese-auf-Fliese-Anwendungen) bis hin zu Schleifen und/oder Sandstrahlen im Fall von geschliffenem Beton oder fettigen Untergründen.
- Alle saugenden, glatten, geschlossenen, dichten oder absandenden Untergründe vorbehandeln mit Omnibind:
 - TP = universal
 - TPW = wasserdicht (Wand)
 - COAT = wasserdicht (Wand & Boden)
 - AD = auf Anhydrit
 - ZR = glatte und geschlossene Untergründe
- Vorsicht bei Anhydrit-Fließestrich! Die eventuell vorhandene Sinterschicht an der Oberfläche entfernen (abschleifen) und sicherstellen, dass der Feuchtigkeitsgehalt stimmt (max. 0,5 Gew.%).
- Vorsicht bei vorhandenen Rissen im Untergrund. Diese müssen vor dem Verlegen der Fliesen genauer untersucht werden.

Weitere Einzelheiten zu den nötigen Vorbereitungsmaßnahmen finden Sie in unserem Datenblatt "Vorbereitung des Untergrunds".

Gutes Füllvermögen





Verarbeitungsvorschriften

- Mit sauberem Leitungswasser im folgenden Verhältnis anmachen: 6,5 Liter Wasser auf 25 kg Pulver.
- Zuerst das Wasser in den Kübel gießen, dann das Pulver einstreuen.
- Mit einem Mixer (mindestens) 4 Minuten lang zu einer gleichmäßigen, klumpenfreien Masse vermischen.
- Die so hergestellte Paste ist gebrauchsfertig.
- Mit einem geeigneten Leimkamm, einem Spachtel oder einer Kelle gleichmäßig auftragen.
- Die Fliesen innerhalb von 20 Minuten verlegen.
- Fliesen mit einer schiebenden Bewegung fest in das Kleberbett drücken.
- Eventuelle Korrekturen innerhalb von 5 Minuten vornehmen.

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Seite "Allgemeine Verarbeitungsvorschriften und Daten Pulverfliesenkleber".

Verbrauch

Etwa 1,2 kg pro m² und pro mm Schichtdicke. Berechnen Sie den Verbrauch von Verlegemörtel auf www.omnicol.eu.

Produktzusammensetzung

DB FLEX omnicem ist ein stark kunststoffmodifizierter Klebermörtel auf Weißzementbasis mit leichten Füllstoffen und Zuschlagstoffen zur Verbesserung der Anfangshaftung.

Technische Eigenschaften

- Lieferungsform : in Pulverform
- Farbe : weiß
- CE-Konformität : C2 gemäß EN 12004
- Verarbeitungszeit bei 20° C : maximal 4 Stunden
- Offene Zeit : min. 20 Minuten gemäß EN 1346
- Wartezeit : keine
- Maximale Schichtdicke : 40 mm
- Abbindezeit : ca. 24 Stunden, je nach Untergrund, Temperatur, relativer Feuchtigkeit und Schichtdicke
- Aushärtung : erfolgt durch Trocknung, Polymerisation und hydraulisches Abbinden
- Haftstärke : $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ gemäß EN 1348
- Wasserfest : ja, Haftstärke $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ gemäß EN 1348
- Frostbeständig : $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ gemäß EN 1348
- Mindest- / Höchsttemperatur : $-15^\circ \text{ C} / +70^\circ \text{ C}$ (gelegentlich)
- Wärmealterung : $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ gemäß EN 1348

Zur Verdeutlichung gewisser Begriffe verweisen wir auf die Seite "Allgemeine Verarbeitungsvorschriften und Daten Pulver-Fliesenkleber".

Verpackungsweise

- Lieferbar in vernähten und zusätzlich verklebten, robusten Säcken aus mehrlagigem Papier mit einem Nettoinhalt von 25 kg.

Lagerung und Haltbarkeit

- Das Pulver ist feuchtigkeitsempfindlich. Trocken, in einem überdachten Bereich lagern.
- In der verschlossenen Originalverpackung 12 Monate haltbar.

Arbeits- und Gesundheitsschutz

DB FLEX omnicem enthält reinen Portlandzement. Genauere Angaben zur sicheren Verarbeitung zementhaltiger Produkte sind auf Anfrage erhältlich.

Diese technischen Daten basieren auf langjähriger Praxiserfahrung und Laborforschung. Wir übernehmen keine Haftung für die mithilfe unserer Systeme hergestellten Werke, da das Endergebnis von Faktoren beeinflusst wird, die sich unserer Beurteilung und unserem Einfluss entziehen. Wir garantieren, dass dieses Produkt stets in gleichbleibender Qualität geliefert wird. Im Zweifelsfall empfehlen wir, selbst einen Test durchzuführen.