

Leicht-Flexmörtel

codex Power Maxx

Flexibler Dünnbettmörtel mit Leichtfüllstoffen für keramische Wand- und Bodenbeläge

Anwendungsbereiche:

Standfester, flexibler, hydraulisch erhärtender Leicht-Fliesenkleber nach DIN EN 12 004 C2 TE für erhöhte Anforderungen und S1 nach DIN EN 12 002. Zum Ansetzen und Verlegen von keramischen Wand und Bodenbelägen im Innen- und Außenbereich. Mit breitem Anwendungsbereich von der Standardverlegung bis hin zu Spezialanwendungen wie bei Fußbodenheizungen und Fassaden. codex Power Maxx ist auch geeignet um Unebenheiten in Putz-, Mauerwerk- und Estrichuntergründen auszugleichen.

Geeignet u. a. für / auf:

- ▶ Fein- und grobkeramische Fliesen und Platten
- ▶ Steingut, Steinzeug, Klinker, Feinsteinzeug, Cotto
- ▶ Glas- und Porzellanfliesen mit griffiger Rückseitenausbildung
- ▶ Großflächenkeramik
- ▶ Ausgleichschichten bis 15 mm Schichtdicke
- ▶ Zement-, Calciumsulfatestriche
- ▶ Gussasphalt
- ▶ Kalk-Zement-, Zement-, Gipsputze
- ▶ Ortbeton, Betonfertigteile älter als 3 Monate
- ▶ Mauerwerk aus Poren- und Blähbeton, Ziegel, Kalksand- und Betonsteinen
- ▶ Gipskartonplatten und anderen verbundfähigen Trockenbauplatten, Trockenestriche
- ▶ Fliesenträgerelemente
- ▶ UZIN Multimoll Platten
- ▶ Warmwasser-Fußbodenheizung
- ▶ Fußbodentemperierungen mit elektr. Flächenheizleitern

Produktvorteile / Eigenschaften:

Hoch kunststoffvergüteter sehr ergiebiger Werk trockenmörtel mit speziell abgestimmter Füllstoffkombination. Ergibt nach dem Anmischen mit Wasser einen geschmeidigen, hoch standfesten Dünnbettmörtel mit besten Verarbeitungseigenschaften.



CE	
UZIN UTZ AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm	
04	
EN 12004	
Verformbarer zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit	
Brandklasse	E
C2	



Bestandteile: Spezialzement, Leichtfüllstoffe, redispergierbare Kunststoffpulver, Additive.

- ▶ Geringer Verbrauch
- ▶ Sehr gute Standfestigkeit
- ▶ Sehr gute Benetzungsfähigkeit
- ▶ Sehr geschmeidig und sehr ergiebig
- ▶ Für Kleberbettdicken bis 15 mm
- ▶ Wasserfest und frostbeständig
- ▶ Hohe Verformbarkeit
- ▶ Für hohe Beanspruchung
- ▶ verlängerte klebeoffene Zeit
- ▶ GISCODE ZP 1/Chromatarm
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS/Sehr emissionsarm PLUS

Technische Daten:

Bindeart:	Papiersack 14 kg
Lagerfähigkeit:	mind. 12 Monate
Mörtelfarbe:	grau
Anmachwasser:	ca. 9,25 Liter pro 14 kg
Verarbeitungstemperatur:	5 °C bis 30 °C
Verarbeitungszeit:	ca. 2 Stunden
Einlegezeit:	ca. 30 Minuten*
Begehb./Verfugbar:	nach 12 Stunden*
Belastbar:	nach 1 Tag*
Endfestigkeit:	nach 28 Tagen*

* Bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchte.

Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss fest, trocken, eben, rissfrei, sauber, tragfähig und frei von Stoffen sein, die die Haftfestigkeit beeinträchtigen.

Untergründe entsprechend mitgeltenden Normen und Merkblättern prüfen und bei Mängeln Bedenken anmelden. Glatte Betonflächen, haftungsmindernde oder labile Schichten ggf. mechanisch vorbehandeln und staubfrei reinigen. Untergrund je nach Art und Beschaffenheit mit geeigneten Grundierungen und Spachtelmassen der codex Produktpalette vorbereiten. Gips haltige Untergründe grundieren. Fließestriche müssen angeschliffen, abgesaugt und grundiert werden. Grundierungen immer gut durchtrocknen lassen.

Produktdatenblätter der mitverwendeten codex Produkte beachten.

Verarbeitung:

1. Ca. 9,25 Liter kaltes, sauberes Wasser vorlegen, Inhalt des Sackes (14 kg) unter kräftigem Rühren einstreuen und zu einem geschmeidigen, knollenfreien Mörtel anmischen. Für Kleinmengen ca. 660 ml Wasser pro 1 kg Pulver verwenden.
2. Ca. 3 Minuten reifen lassen, dann nochmals gut durchmischen.
3. Mit der Glättkelle eine dünne, geschlossene Kontaktschicht auf den Untergrund aufkratzen.
4. Auf die Kontaktschicht frisch in frisch genügend Mörtel nachlegen und sofort mit der Zahntraufel gleichmäßig aufkämmen. Nur soviel Fläche aufkämmen wie innerhalb der kleb offenen Zeit (Fingerprobe) belegt werden kann.
5. Fliesen mit leichter Drehbewegung in das Kleberbett satt einschieben und andrücken.

Durch die geeignete Zahnwahl und Auftragstechnik (z.B. Battering / Floating) wird die gewünschte weitestgehend vollflächige Bettung erreicht.

Verbrauchsdaten:

Zahnleiste	Verbrauch ca.	14 kg-Sack reicht für ca. m ²
C2, 6 mm Viereckzahnung	1,1 kg/m ²	13,0 m ²
C4, 8 mm Viereckzahnung	1,5 kg/m ²	9,3 m ²
C5, 10 mm Viereckzahnung	1,9 kg/m ²	7,5 m ²

Je nach Untergrundbeschaffenheit und Handhabung / Haltung sowie Zustand der Zahntraufel sind Unterschiede im Materialverbrauch möglich.

Wichtige Hinweise:

- ▶ Originalgebinde bei trockener Lagerung mindestens 12 Monate lagerfähig. Angebrochene Gebinde sorgfältig dicht verschließen und Inhalt rasch aufbrauchen.
- ▶ Am besten verarbeitbar bei 15 – 25 °C, rel. Luftfeuchte unter 75%. Kälte und hohe Luftfeuchte verlängern, Wärme und Trockenheit verkürzen die Einlege-, Abbinde- und Trocknungszeiten.
- ▶ Für Bereiche mit erhöhter Chemikalien- und Säurebelastung, Unterwasserbereich und Bereiche mit anhaltender Wasserbelastung (z.B. Reihenduschen, Schwimmbäder) sowie auf Holz, bzw. Holzspanplatten, Metall und Kunststoffen codex Produkte entsprechend der aktuellen Produktübersicht verwenden, oder anwendungstechnische Beratung einholen.
- ▶ Fußbodentemperierungen versorgt durch Heizkörperanbindung-Rücklauf müssen mit einem Temperaturbegrenzer (< 38 °C) ausgerüstet sein.
- ▶ Frisch verlegte Flächen vor Zugluft, Sonnen- und Wärmeeinstrahlung sowie vor Nässe schützen.
- ▶ Werkzeuge und verschmutzte Keramik in frischem Zustand mit Wasser reinigen.
- ▶ Trocknung und Festigkeitsentwicklung sind abhängig von den klimatischen Bedingungen. Bei der Verwendung im Außenbereich müssen Witterungszyklen beachtet werden, die eine ausreichende Erhärtung und Trocknung der Beläge gewährleisten, ansonsten entsprechende Schutzmaßnahmen vornehmen.
- ▶ Beläge erst nach ausreichender Erhärtung und Trocknung des Verlegemörtels verfugen. Zu frühes Begehen vermeiden.
- ▶ Verarbeitung im Außenbereich: Grundsätzlich ist eine fachgerechte Abdichtung mit codex NC 220 oder codex NC 210 einzubauen. Auf stark bewitterten Flächen wie Balkone und Terrassen ist unsere Erstempfehlung codex Power Fluxx Turbo mit codex Power Mix.
- ▶ Mitgeltend bzw. zur besonderen Beachtung empfohlen sind u.a.
 - DIN 18 352 „Fliesen- und Plattenarbeiten“
 - DIN 18 157 „Ausführung keramischer Arbeiten im Dünnbettverfahren“
 - ZDB-Merkblätter:
 - „Verbundabdichtungen“
 - „Beläge auf Zementestrich – beheizt“
 - „Beläge auf Zementestrich – unbeheizt“
 - „Beläge auf Calciumsulfatestrich“
 - „Außenbeläge“
 - „Schnittstellenkoordination“
 - BEB-Merkblatt:
 - „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen“.

Arbeits- und Umweltschutz:

Enthält Zement, chromatarm nach RL 2003/53/EG – GISCODE ZP 1. Zement reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, deshalb Kontakt mit Haut und Augen vermeiden, ggf. sofort mit Wasser spülen. Bei Hautreizung und Augenkontakt Arzt aufsuchen. Schutzhandschuhe tragen. Beim Anmischen Staubschutzmaske tragen. In erhärtetem, getrocknetem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

Entsorgung:

Produktreste möglichst sammeln und weiter verwenden. Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Restentleerte, rieselfreie Papiergebände sind recyclingfähig [Interseroh]. Produktreste sammeln, mit Wasser mischen, erhärten lassen und als Baustellenabfall entsorgen.