

Flex-Fugenmörtel schnell

# CODEX X-TEC

Flexibler, farbbrillanter Zement-Fugenmörtel für Fugenbreiten von 2 – 20 mm

## ANWENDUNGSBEREICHE

Schnell erhärtender, flexibler, kunststoffvergüteter und hoch wasserabweisender Zementfugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit. Zum Verfugung von keramischen Wand- und Bodenbelägen sowie verfärbungsunempfindlichen Natur- und Betonwerksteinbeläge. Aufgrund der spannungsabbauenden Eigenschaften ist codex X-Tec auch für großformatige Beläge geeignet. Wasser und Frostbeständig für den Innen und Außenbereich. Erfüllt die Anforderungen der Klasse CG 2 WA nach EN 13 888.

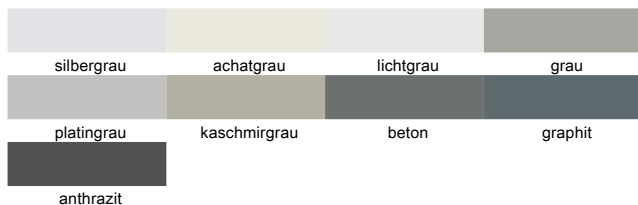
DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4 gemäß DGNB-Kriterium ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt.

LEED: Erfüllt die LEED-Anforderungen in IEQ Credit (4.1) Low Emitting Materials (LEED v4)

## GEEIGNET FÜR

- ▶ Steingut, Steinzeug, Feinsteinzeug
- ▶ Spaltplatten und Verblendmauerwerk
- ▶ Klein-, Mittel- und Glasmosaik
- ▶ Verfärbungsunempfindliche Natur-, Betonwerk-, Kunststeine
- ▶ Glasbausteine, Fassaden
- ▶ Balkonen und Terrassen
- ▶ Verkehrsbauten, wie Tunnel, Bahnhöfe, etc.
- ▶ Bereiche mit hoher Beanspruchung durch Nässe und Temperaturwechsel
- ▶ Im Wohn-, Gewerbe- und Industriebau
- ▶ Beheizten Fußbodenkonstruktionen

## FARBEN



## PRODUKTVORTEILE / EIGENSCHAFTEN

- ▶ Für Fugenbreiten von 2 – 20 mm
- ▶ Geschlossene feine Oberfläche
- ▶ Schnell und verformungsfähig erhärtend
- ▶ Leichte Verarbeitung, gute Fugenfüllung
- ▶ Hohe Flankenhaftung
- ▶ Wasserfest, frost- und tausalzbeständig

## TECHNISCHE DATEN

Gebindeart	Papiersack
Gebindegröße	12,5 kg
VE/Palette	60 Sack
Lagerfähigkeit	9 Monate
Dichte	1,9 kg/dm <sup>3</sup>
Mindestverarbeitungstemperatur	+ 5 bis + 25 °C
Ideale Verarbeitungstemperatur	+ 15 bis + 25 °C
Wassermenge / Anmachwasser	2,5 Liter/12,5 kg 0,2 Liter/kg
Verarbeitungszeit / Topfzeit	ca. 30 Minuten*
Begebar	nach ca. 4 Stunden*
Belastbar	nach ca. 12 Stunden*
Endfestigkeit	nach ca. 7 Tagen*

\*bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchte



## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Fugenflanken müssen trocken, sauber und frei von Stoffen sein, die die Haftfestigkeit beeinträchtigen.

Mörtelreste in frischem Zustand gleichmäßig tief aus den Fugen auskratzen. Anschließend den Belag gründlich reinigen. Im Dünnbett verlegte Fliesen nach ausreichender Trocknungszeit des eingesetzten Dünnbettmörtels verfugen. Im Dickbett verlegte Beläge erst nach vollständiger Erhärtung und Austrocknung des Mörtelbettes verfugen. Die Verlege- / Verarbeitungshinweise der Belagshersteller sind zu beachten.

Aufgrund der teilweise starken Einfärbung ist bei offenporigem Belagsmaterial (auch Mikroporen) sowie auch bei empfindlichen Oberflächen wie z. B. beschichtetes Glasmosaik, beschichtete Profile oder ähnliches) bzw. unbekanntes Belagsmaterialien eine Probeverfugung durchzuführen. Ggf. eine geeignete Fughilfe einsetzen.

Produktdatenblätter der mitverwendeten codex Produkte beachten.

## VERARBEITUNG

1. Kaltes, sauberes Wasser in sauberen Eimer geben. Pulver unter kräftigem Rühren einstreuen und zu einem klumpenfreien Mörtel anmischen. Nach kurzer Reifezeit nochmal durchmischen. Nicht mehr Material anmischen als innerhalb der Topfzeit verarbeitet werden kann.
  2. Fugenmörtel mit Fugbrett oberflächenbündig in die Fuge einbringen und abziehen, dass die Fugen vollständig gefüllt sind. Möglichst wenig Fugenmörtel auf der Belagsoberfläche liegen lassen.
  3. Nach dem Anziehen des Fugenmörtels (Fingerprobe) Fliesenbelag mit einem feuchten Schwamm oder Schwammbrett diagonal zur Fuge waschen. Immer sauberes Wasser verwenden und ggf. mehrfach wechseln. Schwamm dabei häufig auswaschen und gut ausdrücken. Mit möglichst wenig Waschwasser arbeiten und keinen Wasserfilm oder Pfützen auf den Fugen stehen lassen.
  4. Nach weiterem Antrocknen (matte Oberfläche) Belag nochmals feucht Nachreinigen und Restschleier entfernen. Schwamm dabei häufig auswaschen und gut ausdrücken.
- ▶ Aufgrund der teilweise starken Einfärbung ist bei offenporigem Belagsmaterial (auch Mikroporen) eine Probeverfugung durchzuführen.
  - ▶ Bei empfindlichen Oberflächen (wie z. B. beschichtetes Glasmosaik, beschichtete Profile oder ähnliches) Probeverfugung durchführen (Rücksprache).
  - ▶ Für Schwimmbäder und Bereiche mit erhöhter Chemikalien- oder Säurebelastung codex Produkte entsprechend der aktuellen codex Produktübersicht verwenden oder Anwendungstechnische Beratung einholen.
  - ▶ Unterschiedliches Saugverhalten des Belages sowie unterschiedliches Feuchtigkeitsangebot während des Abbindens können die Farbkonstanz des Fugenmörtels beeinflussen.
  - ▶ Um Farbschwankungen der Fugenmörtel an einem Objekt zu vermeiden, möglichst Fugenmörtel aus einer Charge verarbeiten.
  - ▶ Beläge mit rauer oder unglasierter Oberfläche möglichst rasch nach dem Verfugen reinigen, um das Festsetzen von Mörtelschleiern zu vermeiden. Ggf. Waschbarkeit des Belages vor dem Verfugen prüfen oder Probefläche anlegen.
  - ▶ Zementäre Fugen sind nicht säurebeständig. Daher können saure Reiniger (z. B. mit Essig- oder Zitronensäure) die Fugen dauerhaft schädigen. Zur Reinigung daher nur neutrale oder leicht alkalische Reiniger einsetzen und Herstellerangaben beachten. Zu hohe Reiniger-Konzentrationen sind zu vermeiden. Belag mit klarem Wasser reichlich nachspülen. Sollte der Einsatz von sauren Reinigern notwendig sein (Absäuern), Belag gründlich vornässen, um das Porengefüge der Fugen zu sättigen. Nicht alle Beläge dürfen abgesäuert werden; unbedingt Vorschriften der Belagshersteller beachten und ggf. Probereinigung an versteckter Stelle durchführen.
  - ▶ Mitgeltend bzw. zur besonderen Beachtung empfohlen sind u. a.
    - DIN 18 352 „Fliesen- und Plattenarbeiten“
    - DIN 18 157 „Ausführung keramischer Arbeiten in Dünnbettverfahren“
    - ZDB-Merkblätter:
      - „Bodenbeläge aus Fliesen und Platten außerhalb von Gebäuden“
      - „Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten“
      - „Keramische Fliesen und Platten, Naturstein und Betonwerkstein auf beheizten Fußbodenkonstruktionen“

Nutzen Sie unseren Verbrauchsrechner: [www.codex-x.de](http://www.codex-x.de)

## WICHTIGE HINWEISE

- ▶ Kühl und trocken lagern. Angebrochene Gebinde dicht verschließen und Inhalt möglichst rasch verbrauchen.
- ▶ Am besten verarbeitbar bei +5 °C bis 25 °C. Niedrigere Temperaturen verzögern, höhere Temperaturen beschleunigen die Erhärtung.
- ▶ Frisch verlegte Flächen vor Zugluft, Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen.
- ▶ Farbmuster und -andrucke dienen der Orientierung und sind nicht verbindlich. Unterschiedliches Feuchteangebot während der Erhärtung können die Fugenoptik beeinflussen. Ein Haftungsanspruch kann aus den genannten Gründen nicht geltend gemacht werden. Wir empfehlen daher grundsätzlich eine Probeverfugung durchzuführen.

## GÜTESIEGEL & UMWELTKENNZEICHEN

- ▶ GISCODE ZP 1 / Chromatarm nach EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm

## BESTANDTEILE

Spezialzemente, mineralische Zuschlagstoffe, redispersierbare Polymere und Additive.

**ARBEITS- UND UMWELTSCHUTZ**

Enthält Zement, chromatarm nach EU-VO 1907/2006 (REACH) – 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 Papiergebinde sind recyclingfähig. Produktreste sammeln, mit Wasser mischen, erhärten lassen und als Baustellenabfall entsorgen.