

Fliesenspachtelmasse

# CODEX FM 50

Selbstverlaufende Zement-Bodenausgleichsmasse für Schichtdicken von 3 bis 50 mm

## ANWENDUNGSBEREICHE

Sehr emissionsarme, selbstverlaufende, schnell erhärtende Zement-Bodenausgleichsmasse für den Schichtdickenbereich von 3 – 50 mm. Geeignet zum Ausgleichen, Nivellieren und Auffüttern von Untergründen. Zur Herstellung ebener Verlegeflächen für nachfolgende Fliesen- und Natursteinbeläge im Innenbereich.

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

- ▶ Die Herstellung ebener, fester Verleguntergründe für keramische Fliesen und Platten, Natursteinbeläge, u. ä.
- ▶ Wohn- und Gewerbebereiche mit normaler Beanspruchung
- ▶ Feuchträume (bei nachfolgender Verbundabdichtung)

## GEEIGNET AUF

- ▶ Calciumsulfat- und Zementestrichen
- ▶ Beton
- ▶ Alten Fliesen-, Platten- und Terrazzobelägen
- ▶ Neuen Gussasphaltestrichen (max. 10 mm Schichtdicke)
- ▶ Altuntergründen mit fest anhaftenden wasserfesten
- ▶ Klebstoff- und Spachtelmassegeresten
- ▶ Beheizten Fußbodenkonstruktionen



## PRODUKTVORTEILE / EIGENSCHAFTEN

- ▶ Schichtdicke von 3 – 50 mm
- ▶ Ausgezeichnet fließ- und pumpfähig
- ▶ Schnell erhärtend
- ▶ Früh Belegreif
- ▶ Spannungsarm
- ▶ Hohe Druck- und Biegezugfestigkeit

## TECHNISCHE DATEN

Gebindeart	Papiersack
Gebindegröße	25 kg
Lagerfähigkeit	9 Monate
Farbe	grau
Mindestverarbeitungstemperatur	am Boden mind. 10 °C
Ideale Verarbeitungstemperatur	+ 15 bis + 25 °C
Wassermenge / Anmachwasser	0,2 - 0,22 Liter/kg 5 - 5,5 Liter/25 kg
Verarbeitungszeit / Topfzeit	ca. 30 Minuten*
Begehbar	nach ca. 1-2 Stunden*
Belegreif	ab 2 Stunden*
Brandverhalten	A1 fl nach EN 13501-1
Druckfestigkeit (TD-Tabelle)	C 30
Biegezugfestigkeit	F 7
Verbrauch	1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm Schichtstärke

\*Bei 23 °C und 50 % Luftfeuchte.



## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss fest, trocken, tragfähig, rissfrei und frei von Stoffen sein, welche die Haftung beeinträchtigen. Untergrund entsprechend mitgeltender Normen und Merkblättern prüfen und bei Mängeln Bedenken anmelden. Calciumsulfatestriche müssen angeschliffen und abgesaugt werden, entweder vom Estrichleger als Nachbehandlung oder als Sonderleistung vom Fliesenleger. Haftungsmindernde oder labile Untergrundoberflächen abbürsten, abschleifen, abräsen oder kugelstrahlen. Lose Teile und Staub gründlich absaugen.

Je nach Art und Beschaffenheit des Untergrundes geeignete Grundierung der codex Produktübersicht entnehmen. Grundierung gut durchtrocknen lassen.

An den erforderlichen Stellen wie z. B. aufgehende Bauteile sind Randdämmstreifen anzubringen um das Einlaufen der Masse in Anschlussfugen bzw. starre Verbindungen zu verhindern.

Produktdatenblätter der mitverwendeten Produkte beachten.

## VERARBEITUNG

1. Kaltes, sauberes Wasser in sauberen Behälter geben. Sackinhalt unter kräftigem Rühren einstreuen und zu einer sämig-flüssigen, klumpenfreien Masse anmischen. Rührgerät mit Spachtelmasse-Rührer verwenden. Nicht zu dünn anmachen.
2. Masse auf dem grundierten Untergrund mit der Glättkelle oder dem Großflächenraket gleichmäßig verteilen. Bei dickeren Schichten bzw. bei der Rakeltechnik können Verlauf und Oberfläche durch Entlüften mit dem Stachelentlüftungsroller verbessert werden. Erforderliche Schichtdicke möglichst in einem Arbeitsgang auftragen.

## BELEGREIF

Schichtdicke	Belegreif
bis 30 mm	nach ca. 2 Stunden* mit Fliesen
bis 40 mm	nach 1 Tag* mit Fliesen
bis 50 mm	nach 2 Tagen* mit Fliesen
bis 50 mm	ab 2 Tagen* mit Naturstein (nach vollständiger Durchtrocknung)

\*Bei 23 °C und 50 % Luftfeuchte.

## BELEGREIF

Vorgesehener Oberbelag	Schichtdicke	Belegreif
Fliesen	bis 30 mm	nach ca. 2 Stunden*

## WICHTIGE HINWEISE

- ▶ Kühl und trocken lagern. Angebrochene Gebinde sorgfältig dicht verschließen und Inhalt rasch aufbrauchen.
  - ▶ Am besten verarbeitbar bei + 15 °C bis + 25 °C und rel. Luftfeuchte von 75 %. Kälte und hohe Luftfeuchte verlängern, Wärme, Trockenheit und saugende Untergründe verkürzen die Abbinde und Trocknungszeiten.
  - ▶ Bei Schichtdicken über 5 mm auf feuchteempfindlichen oder labilen Untergründen (z. B. auf Calciumsulfatestrichen oder alten Klebstoffresten) ist eine Sperrgrundierung wie z. B. codex FG 550 abgesandet einzusetzen.
  - ▶ Für den Einsatz im Unterwasser- und Dauernassbereich nicht geeignet.
  - ▶ Dehn- und Bewegungsfugen aus dem Untergrund sind zu übernehmen.
  - ▶ Bei mehrschichtigem Auftrag nach entsprechender Trocknungszeit die Fläche zwischengrundieren und nachspachteln.
  - ▶ Aus dem Untergrund nachschiebende Feuchtigkeit ist durch geeignete Maßnahmen, z. B. durch Einsatz der Dichtgrundierung codex FG 550, zu vermeiden.
  - ▶ Frisch gespachtelte Flächen vor Zugluft, Sonnen- und Wärme und Nässeeinwirkung schützen.
  - ▶ Zu langes Offenliegen zementärer Spachtelschichten begünstigt eine Rissbildung und ist deshalb zu vermeiden.
  - ▶ Für Schichtdicken über 20 mm kann der gemischten Masse bis 50 % UZIN Strecksand 2.5 beigemischt werden (bis ca. 12,5 kg Sand pro 25 kg Sack). Bei Zugabe von Sand verändern sich die Fließ- und Verarbeitungseigenschaften.
  - ▶ Selbstverlaufende codex Spachtelmasse können mit kontinuierlich mischenden Schneckenpumpen, z. B. mit P.F.T-Monojet oder m-tec duo mix gemischt und gepumpt werden.
  - ▶ Neben allen einschlägigen Normen, Richtlinien und Merkblättern sind zur besonderen Beachtung empfohlen:
    - DIN 18 352 „Fliesen- und Plattenarbeiten“
    - DIN 13 332 „Naturwerksteinarbeiten“
    - DIN 13 333 „Betonwerksteinarbeiten“
    - DIN 18 353 „Estricharbeiten“
    - BEB-Merkblatt: „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen“
- „Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen“.

## 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 Papiergebände sind recyclingfähig. Produktreste sammeln, mit Wasser mischen, erhärten lassen und als Baustellenabfall entsorgen.