

Feinspachtelmasse

codex FM 20

Selbstverlaufende Spachtelmasse für Schichtdicken bis 20 mm im Innenbereich

Anwendungsbereiche:

Selbstverlaufende Zement-Bodenausgleichmasse für Schichtdicken bis 20 mm. Geeignet zum Ausgleichen, Nivellieren und Glätten von Untergründen. Zur Herstellung ebener Verlegeflächen für nachfolgende Fliesen- und Natursteinbeläge auf Bauüblichen Untergründen im Innenbereich.

Sehr gute Verlaufseigenschaften für eine ebene Oberfläche bei erhöhten Anforderungen an den Verlegeuntergrund z. B. zur Verlegung großformatiger Fliesen.

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

Geeignet für/auf:

- ▶ die Herstellung ebener, fester Verleguntergründe für keramische Fliesen und Platten, Natursteinbeläge, u.ä.
- ▶ Wohn- und Gewerbebereiche mit normaler Beanspruchung
- ▶ Feuchträume (bei nachfolgender Verbundabdichtung)
- ▶ Calciumsulfat- und Zementestrichen
- ▶  Open
- ▶ Alten Fliesen-, Platten- und Terrazzobelägen
- ▶ neuen Gussasphaltestrichen (max. 5 mm Schichtdicke)
- ▶ Altuntergründen mit fest anhaftenden wasserfesten Klebstoff- und Spachtelmasse- resten
- ▶ Warmwasser-Fußbodenheizungen
- ▶ Fußbodentemperierungen mit elektr. Flächenheizleitern

Produktvorteile/Eigenschaften:

codex FM 20 vereint eine hohe Festigkeit bei besten Verarbeitungseigenschaften. Die Ausgleichsmasse ist Pumpfähig und ergibt eine glatte und ebene Oberfläche.



Bestandteile: Spezialzemente, mineralische Zuschlagstoffe, redispergierbare Dispersionspulver und Additive.

- ▶ Schichtdickenbereich von 0 – 20 mm
- ▶ Sehr guter Verlauf
- ▶ Fließ- und pumpfähig
- ▶ Schnell erhärtend
- ▶ Spannungsarm
- ▶ Hohe Druck- und Biegezugfestigkeit
- ▶ GISCODE ZP 1/Chromatarm nach EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS/Sehr emissionsarm

Technische Daten:

Gebindeart:	Papiersack
Liefergröße:	25 kg
Lagerfähigkeit:	mind. 6 Monate
Farbe:	grau
Anmachwasser:	6,0 – 6,5 Liter pro 25 kg Sack
Verbrauch:	ca. 1,5 kg/m ² /mm
Verarbeitungszeit:	ca. 20 – 30 Minuten*
Begehbar nach:	ca. 2 Stunden*
Belegreif nach:	ca. 12 Stunden ¹
Verarbeitungstemperatur:	mind. 10 °C am Boden
Brandklasse:	A1 _{fl} nach DIN EN 13 501-1
Druckfestigkeitsklasse:	C30 nach DIN EN 13 813
Biegezugfestigkeitsklasse:	F6 nach DIN EN 13 813

* Bei 23 °C und 50% Luftfeuchte.
¹ siehe Rückseite „Belegreif“

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.

Produktdatenblätter der mitverwendeten Produkte beachten.

Verarbeitung:

1. 6,0 – 6,5 Liter kaltes, sauberes Wasser in sauberen Behälter geben. Sackinhalt (25 kg) unter kräftigem Rühren einstreuen und zu einer sämig-flüssigen, klumpenfreien Masse anmischen. Rührgerät mit Spachtelmassenrührer 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 Raketetechnik können Verlauf und Oberfläche durch Entlüften mit dem Stachelentlüftungsroller verbessert werden. Erforderliche Schichtdicke möglichst in einem Arbeitsgang auftragen.

Belegereif:

- Bei keramischen Fliesenbelägen* nach ca. 12 Stunden bei 20 mm Schichtdicke
- Bei Natursteinbelägen* ist, aufgrund der Gefahr von Fleckenbildung durch Feuchtigkeit, die vollständige Durchtrocknung der Spachtelschicht abzuwarten (mind. 24 Stunden).

*Bei 23°C und 50% relative Luftfeuchte.

Verbrauch:

Schichtdicke	Verbrauch	25 kg Sack reicht für ca.
1 mm	1,5 kg/m ²	18 m ²
3 mm	4,5 kg/m ²	6 m ²
5 mm	7,5 kg/m ²	3,5 m ²
10 mm	15 kg/m ²	1,8 m ²

Nutzen Sie unseren Verbrauchsrechner auf: www.codex-x.de

Wichtige Hinweise:

- ▶ Originalgebinde bei trockener Lagerung mindestens 6 Monate lagerfähig. Angebrochene Gebinde dicht verschließen und Inhalt rasch verbrauchen.
- ▶ Am besten verarbeitbar bei 15 – 25 °C und rel. Luftfeuchtigkeit unter 65 %. Niedrige Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit und hohe Schichtdicken verzögern, hohe Temperaturen beschleunigen die Erhärtung, Trocknung. Im Sommer kühl lagern.
- ▶ Bei Schichtdicken über 5 mm auf feuchteempfindlichen oder labilen Untergründen (z. B. auf Calciumsulfatestrichen oder alten Klebstoffresten) oder bituminösen Untergründen, anwendungstechnische Beratung einholen
- ▶ Für den Einsatz im Unterwasser- und Dauernassbereich nicht geeignet. In diesen Fällen codex Produkte der aktuellen codex Produktübersicht verwenden.
- ▶ An aufgehenden Bauteilen Randdämmstreifen anbringen und Einlaufen der Masse in Anschlussfugen verhindern. Dehn- und Bewegungsfugen aus dem Untergrund sind zu übernehmen.
- ▶ Bei mehrschichtigem Auftrag nach entsprechender Trocknungszeit die Fläche mit codex FG 300 zwischengrundieren und nach Trocknung Folgespachtelung aufbringen. Die Folgespachtelung darf die Schichtdicke der ersten nicht überschreiten.
- ▶ Aus dem Untergrund nachschiebende Feuchtigkeit ist durch geeignete Maßnahmen, z. B. Einsatz der Dichtgrundierung codex FG 550 abgesandet, zu vermeiden.
- ▶ Frisch eingebrachte Flächen vor Zugluft, Sonnen-, Wärme und Nässeeinwirkung schützen. Zementäre Spachtelschichten neigen auf weichen oder nachklebrigen Untergründen zu Rissbildung. Diese weichen oder nachklebrigen Schichten müssen deshalb vor dem Spachteln möglichst weitgehend entfernt werden. Auch zu langes Offenliegen solcher Spachtelschichten begünstigt eine solche Rissbildung und ist deshalb zu vermeiden.
- ▶ codex FM 20 kann mit kontinuierlich mischenden Schneckenpumpen, z. B. 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“
 - DIN 18 195 „Bauwerksabdichtungen“
 - ZDB Merkblatt: „Hinweise für die Ausführung von Verbundabdichtungen mit Bekleidungen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich“
 - BEB-Merkblatt: „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen“ „Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen“.

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. EMICODE EC1 R PLUS – „Sehr emissionsarm“ – geprüft und eingestuft entsprechend GEV Richtlinien. Weist keine nach heutigem Kenntnisstand relevanten Emissionen von Formaldehyd, Schadstoffen oder anderen flüchtigen, organischen Stoffen (VOC) auf.

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, erhitzen lassen und als Baustellenabfall entsorgen.