

Leichter standfester Ausgleichs-Spachtel - bis 30 mm -

Eigenschaften und Anwendung:

BOTACEM® M 90 dient zum Ausbessern und Putzen von Wandflächen aus Beton, Mauerwerk (außer Porenbeton) und Zementputz, Kalk-Zementputz (CS II, CS III oder CS IV nach DIN EN 998-1, Druckfestigkeit $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$). Das Material ist bestens geeignet zum Herstellen von Gefälle-Ausgleichsschichten vor dem Verlegen von Bodenbelägen und zum Ausbessern von Boden- und Wandflächen aus Beton und Zementestrich vor dem Verlegen von Fliesen- und Plattenbelägen.

Untergrundvorbehandlung:

Der Untergrund muss sauber, frostfrei und tragfähig, frei von Fett, Farbanstrichen, Zementspiegel, Trennmitteln und lose sitzenden Teilen sein. Glatte Betonoberflächen (Sinterhaut) sind gegebenenfalls durch Sand- oder Kugelstrahlen aufzurauen. Der Untergrund muss vor der Verarbeitung von BOTACEM® M 90 vorgehässelt werden. Stehende Nässe ist zu vermeiden.

Verarbeitung:

BOTACEM® M 90 wird unter ständigem Rühren mit einem langsam laufenden Rührwerk mit ca. 4 l kaltem, sauberem Wasser angemischt, so dass ein geschmeidiger, klumpenfreier und standfester Mörtel entsteht. Es darf nur soviel Material angemischt werden, wie innerhalb von 30 Minuten verarbeitet werden kann. Bereits im Ansteifen befindliches Material darf nicht noch einmal aufgerührt werden, da sonst die Endfestigkeit nicht erreicht werden könnte. Nach einer Reifezeit von ca. 1 Minute wird der Ausgleichsmörtel nochmals durchgerührt und ist bei +20 °C ca. 30 Minuten lang verarbeitbar.

BOTACEM® M 90 wird mit einem Glätter aufgezogen oder mit der Kelle angeworfen. Anschließend ist der Mörtel mit einer Richtlatte abzuziehen. Um eine optimale Haftung von BOTACEM® M 90 zu erreichen, ist bei vollflächigem Mörtelauftrag eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund aufzutragen und mit dem Glätter scharf abzuziehen.

BOTACEM® M 90 kann in einem Arbeitsgang bis zu 30 mm Schichtdicke

aufgetragen werden. Der Ausgleichsmörtel erhärtet durch Hydratation und Trocknung und kann nach ca. 30 Minuten je nach Schichtdicke, Untergrund- und Verarbeitungstemperatur mit einem Filz- oder Schwammbrett nachgerieben werden. Auch ein Nachglätten mit einem Glätter ist möglich.

Die Erhärtung des Ausgleichsmörtels ist nach ca. 2 Stunden so weit fortgeschritten, dass mit der Fliesenverlegung begonnen werden kann.

Verbundabdichtungen können auf BOTACEM® M 90 mit BOTACT® DF 9, BOTACT® MD 1, BOTACT® MD 28 oder BOTON® E 170 ausgeführt werden. Die entsprechenden Merkblätter und Richtlinien des DIBt und ZDB sind zu beachten.

Es ist darauf zu achten, dass BOTACEM® M 90 vor zu schnellem Austrocknen durch direkte Sonneneinstrahlung und Wind in geeigneter Form, z.B. durch mehrfaches Bespritzen mit Wasser oder Abdecken mit PE-Folie, geschützt wird. Bei Feuchbelastung durch Regen oder Tau im frühen Zustand sowie unterschiedlichem Feuchtegehalt aus dem Untergrund kann es naturgemäß zur Bildung heller Verfärbungen an der Betonoberfläche kommen. Die Verarbeitungstemperatur sollte zwischen +5 °C und +30 °C liegen.

BOTACEM® M 90

- Für Schichtdicken bis 30 mm
- Nach ca. 2 Std. verlegereif
- Für Wand und Boden
- Für innen und außen
- Filz- und glättbar
- Besonders feine Oberfläche
- Für den Dauerunterwasserbereich
- Hoch ergiebig
- Low Emission



BOTAMENT® □□□□
SYSTEMBAUSTOFFE

BOTACEM® M 90

Materialbasis:

Spezialzement mit Additiven

Chromatarmer Zubereitung:

nach TRGS 613

Dichte:

ca. 1,6 kg/l

Optimaler Wasserfeststoffwert:

ca. 20 %

Anmischverhältnis:

20 kg BOTACEM® M 90:

ca. 4,0 l Wasser

Verarbeitungszeit:

ca. 30 Minuten

Diffusionsoffen:

ja

Verlegen von Fliesen:

nach ca. 2 Stunden (+20 °C)

Verlegen von Naturstein:

nach vollständiger Trocknung

Verarbeitungstemperatur:

von +5 °C bis +30 °C

Reinigungsmittel:

im frischen Zustand
Wasser,

im durchgehärteten Zustand:
Zementschleierentferner

Leichter standfester Ausgleichs-Spachtel - bis 30 mm -

Hinweise:

Alle genannten Zeiten beziehen sich auf +23 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchtigkeiten beschleunigen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeiten verzögern die Verarbeitungszeit und den Erhärtungsverlauf.

Dieses Produkt enthält Zement. Personen mit empfindlicher Haut empfehlen wir, diese zu schützen, z.B. durch das Tragen von Gummihandschuhen. Bei Augenkontakt gründlich mit viel Wasser ausspülen und Augenarzt aufsuchen.

Bei Kontakt mit Beton angreifenden Wässern, Böden und Gasen nach DIN 4030 ist die Anwendungstechnik zu kontaktieren.

Die Technischen Merkblätter aller in Verbindung mit BOTACEM® M 90 zum Einsatz kommenden Produkte sind zu beachten.

Das Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

BOTACEM® M 90 darf nicht mit Additiven und Zuschlagstoffen versetzt werden.

Zur Erzielung optimaler Ergebnisse empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

Bei geringer Luftfeuchtigkeit, hoher Temperatur, direkter Sonneneinstrahlung oder Zugluft ist die Oberfläche durch Abdeckung zu schützen oder nachzubehandeln.

Verbrauch:

ca. 1,3 kg/m² je mm Schichtdicke

Lieferform:

20 kg Papiersack

Lagerung:

kühl und trocken.

Die Lagerfähigkeit beträgt mind. 9 Monate im verschlossenen Originalgebinde.