

BOTAMENT® M 54^{FM}

Schnellestrich-Fertigmörtel



BOTAMENT® M 54^{FM} ist ein Schnellestrich-Fertigmörtel auf Zementbasis zur Herstellung von Verbundestrichen, Estrichen auf Trennschicht und schwimmenden Estrichen.

Eigenschaften

- ❖ Nach 24 Stunden verfliesbar
- ❖ Hydrophob eingestellt (hoher Rückdurchfeuchtungsschutz)
- ❖ Für innen und außen
- ❖ Fertigmörtel, kein Abmischen mit Sand erforderlich
- ❖ Lange Verarbeitungszeit
- ❖ Pumpfähig

Anwendungsbereiche

- ❖ Zur Herstellung von schnell belegbaren Zementestrichen
 - auf Trennschicht
 - im Verbund
 - auf Dämmschichten
 - als Heizestrich
- ❖ Zum Einsatz in Feuchträumen
- ❖ Zum Ausbessern und Sanieren alter Zementestriche
- ❖ Zur Reparatur zementärer Untergründe vor dem Estrich-einbau
- ❖ Zum Setzen von Bodenverankerungen und Zaunpfählen

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sich in folgendem Zustand befinden:

- ❖ trocken, sauber und frostfrei
- ❖ tragfähig
- ❖ frei von Fett, Anstrichen, Zementspiegeln, Trennmitteln, Sinterschichten und losen Teilen

Verbundestrich

- ❖ Haftbrücke aus BOTAMENT® D 10 Estrichzusatz und Wasser (im Verhältnis 1: 1) anmischen
- ❖ Haftbrücke auf den vorgehärteten Untergrund auftragen und unter Zugabe von BOTAMENT® M 54^{FM} sorgfältig einbürsten

Der Einbau des Estrichs erfolgt frisch in frisch auf der feuchten Haftbrücke.

Estrich auf Trennschicht

Bei der Verlegung auf einer geeigneten Trennschicht ist eine Haftbrücke nicht notwendig.

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Materialbasis | Schnellzement, Additive, Zuschläge |
| Einstufung gemäß DIN EN 13813 | CT-C35-F6 |
| Brandverhaltensklasse gemäß EN 13501-1 | A1 _{fl} |
| Farbe | grau |
| Lieferform | 25 kg- Sack |
| Palettenbezug | 40 x 25 kg |
| Lagerfähigkeit | frostfrei, kühl und trocken mind. 9 Monate im verschlossenen Originalgebinde |
| Frischmörtelrohddichte | ~ 2,0 kg/ dm ³ |
| Anmischverhältnis | ~ 1,5- 2,0 l Wasser/ 25 kg |
| Verarbeitungszeit | ~ 120- 180 Minuten |
| Schichtdicke | 10 bis 80 mm |
| begehrbar | nach ~ 4- 6 Stunden |
| Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur | + 5° C bis + 25° C |
| Verbrauch | ~ 20 kg/ m ² / cm |
| Druckfestigkeit | nach 24 Stunden: > 25 N/ mm ² nach 7 Tagen: > 30 N/ mm ² nach 28 Tagen: > 35 N/ mm ² |
| Biegezugfestigkeit | nach 24 Stunden: > 4 N/ mm ² nach 7 Tagen: > 5 N/ mm ² nach 28 Tagen: > 6 N/ mm ² |
| Reinigungsmittel | |
| im frischen Zustand | Wasser |
| im ausgehärteten Zustand | mechanisch |

Alle angegebenen Zeiten beziehen sich auf das Normklima von + 23° C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit bei einer Estrichdicke von 4 cm. Größere Schichtdicken verlängern die angegebenen Zeiten.

Höhere Temperaturen beschleunigen, niedrigere Temperaturen verzögern die Verarbeitungszeit und den Erhärtungsverlauf.

BOTAMENT® M 54^{FM}

Schnellestrich-Fertigmörtel

Verarbeitung

Zum Mischen des Estrichmörtels werden übliche Estrichmischer bzw. Misch- und Förderpumpen verwendet. Bei Arbeitsunterbrechungen sind Mischer, Pumpen und Schläuche sofort gründlich zu reinigen.

Belegreife

Die Belegreife von BOTAMENT® M 54^{FM} ist nach folgenden Zeitabständen zwischen Einbau und Belegung bzw. folgenden maximalen Restfeuchtegehalten (CM- Messung) erreicht:

| Belagsart | unbeheizter Estrich |
|-----------------------------------|---------------------|
| keramische Beläge | ≥ 24 Stunden |
| Natursteine | ≤ 2,0- 2,5% |
| elastische und textile Beläge | ≤ 2,00% |
| Parkett, Laminat und Holzpflaster | ≤ 2,00% |
| | beheizter Estrich |
| keramische Beläge und Natursteine | ≤ 2,0- 2,5% |
| elastische und textile Beläge | ≤ 1,80% |
| Parkett, Laminat und Holzpflaster | ≤ 1,80% |

Die Angaben gelten für Verbundestriche, Estriche auf Trennschicht und schwimmende Estriche.

Wichtige Hinweise

Bei der Verlegung von Estrichen sind alle mitgeltenden Normen und Richtlinien in Ihrer aktuellen Fassung zu berücksichtigen.

Beim Einsatz im Innenbereich ist BOTAMENT® M 54^{FM} während der Erhärtung vor Zugluft zu schützen.

Heizestriche sind frühestens 3 Tage nach der Verlegung aufzuheizen. Dabei ist mit einer Vorlauftemperatur von höchstens 25 °C zu starten. Diese ist 3 Tage lang zu halten. Anschließend ist die Heizungsanlage 4 Tage lang mit der maximalen Vorlauftemperatur zu betreiben.

Vor der Belegung mit Fliesen oder anderen Oberbelägen ist eine CM- Messung zur Überprüfung der Restfeuchte durchzuführen. Die maximal zulässigen Restfeuchten für die jeweiligen Oberbeläge sind dabei zu beachten.

M 54^{FM} ist hydrophob eingestellt. Dies ersetzt keine Abdichtungsmaßnahme über oder unter der Estrichkonstruktion.

Das Sicherheitsdatenblatt steht Ihnen unter www.botament.com zur Verfügung.

Anmerkung: Die hier gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Von den Angaben unserer Merkblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Ausgabe D-1904. Weitere technische Details entnehmen Sie bitte unseren technischen Merkblättern unter www.botament.com.
BOTAMENT® Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • D- 46238 Bottrop