BOTAMENT® M 36 Speed

Multifunktionaler Schnellzementmörtel

BOTAMENT® M 36 Speed ist ein einkomponentiger, vielseitig einsetzbarer, schnell erhärtender Mörtel für Reparatur- und Montagearbeiten im Innen- und Außenbereich.

Eigenschaften

- Hoch sulfatbeständig
- Schnelle Wasserbelastbarkeit
- Mechanisch stark belastbar
- Hoch frostbeständig
- Hohe Wasserundurchlässigkeit
- Ohne korrosionsfördernde Bestandteile und chloridfrei
- Hoch abriebbeständig
- Geeignet zum Einsatz bei niedrigen Temperaturen

Anwendungsbereiche

- Reparatur und Reprofilierung schadhafter Bauteile aus Beton und Mauerwerk
- Verfüllen von Fehlstellen und Ausbrüchen in alten Zementestrichen
- zum Setzen und Montieren von Betonschachtringen
- Beschichten von Schächten und wasserführenden Anlagen
- Herstellung von Hohlkehlen

Geeignete Untergründe

- Beton und Leichtbeton
- Mauerwerk
- Zementestriche

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sich in folgendem Zustand befinden:

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

Außerdem zu beachten:

- trockene und saugende Untergründe vornässen (stehende Nässe vermeiden)
- glatte Untergründe sind vorab ausreichend aufzurauen

Beim Setzen von Montagebauteilen ist es empfehlenswert, die dafür vorgesehenen Aussparungen so auszubilden, dass sich diese schwalbenschwanzförmig nach unten hin aufweiten.

Technische Daten

Materialbasis	Schnellzementkombination mit mineralischen Füllstoffen und Additiven
Lieferform	25 kg- Sack
Lagerung	kühl und trocken mind. 9 Monate im verschlossenen Originalgebinde
Dichte	~ 2,2 kg/ dm³
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 80 °C
Anmischverhältnis	~ 3,75- 4,0 l Wasser/ 25 kg
Verarbeitungszeit bei + 23 °C bei + 10 °C bei + 5 °C	 ~ 10 Minuten ~ 25 Minuten ~ 50 Minuten
Schichtdicke pro Arbeitsgang	6 bis 25 mm
max. Schichtdicke	50 mm
mechanisch belastbar	nach ~ 45 Minuten
wasserbelastbar	nach ~ 1,5 Stunden
Verbrauch	~ 1,9 kg/ m²/ mm
Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
Druckfestigkeit nach 2 Stunden: nach 24 Stunden: nach 7 Tagen: nach 28 Tagen:	 > 4,5 N/ mm² > 8,5 N/ mm² > 39,0 N/ mm² > 50,5 N/ mm²
Druckfestigkeit bei niedriger Temperatur (+ 5 °C) nach 4 Stunden: nach 24 Stunden:	 > 4,0 N/ mm² > 6,0 N/ mm²
Biegezugfestigkeit nach 2 Stunden: nach 24 Stunden: nach 7 Tagen: nach 28 Tagen:	 > 1,5 N/ mm² > 2,0 N/ mm² > 4,0 N/ mm² > 4,5 N/ mm²
Biegezugfestigkeit bei niedriger Temperatur (+ 5 °C) nach 4 Stunden: nach 24 Stunden:	 > 1,5 N/ mm² > 2,0 N/ mm²
Reinigungsmittel	
im frischen Zustand	Wasser
im ausgehärteten Zustand	Zementschleierentferner

Sofern nicht anders ausgewiesen, beziehen sich alle angegebenen Zeiten auf das Normklima von + 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit.
Höhere Temperaturen beschleunigen, niedrigere Temperaturen verzögern die Verarbeitungszeit und den Erhärtungsverlauf.

BOTAMENT® M 36 Speed

Multifunktionaler Schnellzementmörtel

Verarbeitung

- anmischen mit kaltem, sauberem Wasser unter ständigem Rühren mit langsam laufendem Rührwerk
- danach BOTAMENT® M 36 Speed zügig mit geeignetem Werkzeug (Kelle, Glätter) auftragen
- bereits im Ansteifen befindliches Material nicht nochmals aufrühren und weiterverarbeiten

Wichtige Hinweise

NE-Metalle müssen vor dem Kontakt mit BOTAMENT® M 36 Speed mit einem geeigneten Schutzanstrich versehen werden.
BOTAMENT® M 36 Speed ist zur Anwendung auf gipshaltigen Untergründen nicht geeignet.

Bei hohen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung oder Zugluft ist die Oberfläche von BOTAMENT® M 36 Speed nach dem Einbau durch geeignete Nachbehandlungsmaßnahmen vor zu schneller Austrocknung zu schützen.

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

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

BOTAMENT® M 36 Speed darf nicht mit Additiven oder Zuschlagstoffen versetzt werden.

Wilhelm Stark Baustoffe GmbH
alles-zum-bauen.de
STARK Baustoff-Fachhandel
78048 VS-Villingen, Singener Straße 6 ☎07721 / 87 06-0
78112 St. Georgen, Am Storzenberg 1 ☎07724 / 27 99
78120 Furtwangen, Luisenstraße 17 ☎07723 / 75 08
78166 Donaueschingen, Güterstr. 20 ☎0771 / 16 28 046-0
78199 Döggingen, Gauchachstraße 16 ☎07707 / 99 00-0
78532 Tuttlingen, Max-Eyth-Straße 7 ☎07461 / 92 95-0
78194 Immendingen, Im Gewerbepark 4 ☎07462 / 60 71

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-1807. Weitere technische Details entnehmen Sie bitte unseren technischen Merkblättern unter www.botament.com.
BOTAMENT® Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • D-46238 Bottrop