

BOTAMENT® M 35

Multimörtel



BOTAMENT® M 35 Multimörtel ist ein einkomponentiger, schnell abbindender Mörtel mit vielen Anwendungsmöglichkeiten für den Innen- und Außenbereich. Er eignet sich hervorragend als Hohlkehlenmörtel, zum Schließen von Ausbrüchen an Wand, Boden und Decke, zum Einputzen von Rohren und Stahlträgern, zum Einfassen von Stahlzargen sowie zum Setzen von Putzleisten.

Eigenschaften

- ❖ Für Schichtdicken von 2 bis 40 mm
- ❖ Schwind- und spannungsminimierte Aushärtung
- ❖ Frühe Belastbarkeit und hohe Standfestigkeit
- ❖ Extrem breite Anwendungsbereiche
- ❖ Mit Sand streckbar bis 60 mm
- ❖ Geeignet zum Einsatz bei niedrigen Temperaturen
- ❖ Ideal für Überkopfarbeiten

Anwendungsbereiche

- ❖ Zur Erstellung von Hohlkehlen
- ❖ Zum Verfüllen von Schlitz- und Löchern
- ❖ Zur Reparatur von Estrichflächen
- ❖ Reparatur und Reprofilierung schadhafter Bauteile aus Beton und Mauerwerk
- ❖ Ausgleichen und Spachteln von Boden-, Wand- und Deckenflächen
- ❖ Verputzen von Wand- und Deckenflächen
- ❖ Herstellung von Hohlkehlen
- ❖ Verklebung von mineralischen Bauplatten, Gips- und Faserzementplatten sowie Hartschaumdämmplatten
- ❖ Abmauerungen und Verklebung von Plan- und Mauersteinen
- ❖ Verlegung von Fliesen- und Plattenbelägen

Geeignete Untergründe

- ❖ Beton und Leichtbeton
- ❖ Mauerwerk
- ❖ Zementestriche
- ❖ Zement- und Kalkzementputze der Kategorien CS II, CS III und CS IV gemäß DIN EN 998 (Druckfestigkeit $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$)

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
- ❖ gipshaltige Untergründe müssen vorab mit BOTAMENT® D 11 grundiert werden (1 x unverdünnt)

Technische Daten

Materialbasis	Schnellzementkombination mit mineralischen Füllstoffen und Additiven
Lieferform	25 kg- Sack
Lagerung	kühl und trocken mind. 9 Monate im verschlossenen Originalgebinde
Dichte	~ 1,7 kg/ dm ³
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 80 °C
Anmischverhältnis	~ 6,5- 7,0 l Wasser/ 25 kg
Verarbeitungszeit	bei + 23 °C ~ 45 Minuten bei + 10 °C ~ 50 Minuten bei + 5 °C ~ 60 Minuten
Schichtdicke pro Arbeitsgang (ungestreckt)	2 bis 40 mm
max. Schichtdicke	80 mm
Schichtstärke gestreckt mit 30 % Sandzugabe (Körnung 0- 2 mm)	bis 60 mm
mechanisch belastbar	nach ~ 2- 2,5 Stunden
Verbrauch	~ 1,3 kg/ m ² / mm
Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
Druckfestigkeit	nach 4 Stunden: > 4 N/ mm ² nach 24 Stunden: > 7 N/ mm ² nach 7 Tagen: > 12 N/ mm ² nach 28 Tagen: > 20 N/ mm ²
Druckfestigkeit bei niedriger Temperatur (+ 5 °C)	nach 4 Stunden: > 4 N/ mm ² nach 24 Stunden: > 7 N/ mm ²
Biegezugfestigkeit	nach 4 Stunden: > 1 N/ mm ² nach 24 Stunden: > 2 N/ mm ² nach 7 Tagen: > 4 N/ mm ² nach 28 Tagen: > 5 N/ mm ²
Biegezugfestigkeit bei niedriger Temperatur (+ 5 °C)	nach 4 Stunden: > 1 N/ mm ² nach 24 Stunden: > 2 N/ mm ²
Reinigungsmittel	
im frischen Zustand	Wasser
im ausgehärteten Zustand	Zementschleierentferner

BOTAMENT® M 35

Multimörtel

Sofern nicht anders ausgewiesen, beziehen sich alle angegebenen Zeiten auf das Normklima von + 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit.

Höhere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchtigkeiten verkürzen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeiten verlängern die Verarbeitungszeit und den Erhärtungsverlauf.

Verarbeitung

- ❖ anmischen mit kaltem, sauberem Wasser unter ständigem Rühren mit langsam laufendem Rührwerk
- ❖ danach BOTAMENT® M 35 Multimörtel 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 35 Multimörtel mit einem geeigneten Schutzanstrich versehen werden.

Bei hohen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung oder Zugluft ist die Oberfläche von BOTAMENT® M 35 Multimörtel 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 35 Multimörtel darf nur mit den in diesem Merkblatt angegebenen Zuschlagstoffen versetzt werden.

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-2107. Weitere technische Details entnehmen Sie bitte unseren technischen Merkblättern unter www.botament.com.
BOTAMENT® Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • D-46238 Bottrop