



M35 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
- 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 $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$)

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

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 vorab mit D11 (1 x unverdünnt) oder D1 Speed (1 x 1:1 mit Wasser verdünnt) grundieren

Bei großflächigem Ausgleich ist zuerst eine Kratzspachtelung aus M35 vorzunehmen und anschließend M35 frisch in frisch in der erforderlichen Dicke aufzutragen. Wände mit glatten, schwach saugenden Oberflächen sind mindestens 12 Stunden vor dem Ausgleichen oder Verputzen mit einem netzförmigen Spritzbewurf aus M35 zu versehen, um eine optimale Haftung des Mörtels auf dem Untergrund sicherzustellen.

VERARBEITUNG

- anmischen mit kaltem, sauberem Wasser unter ständigem Rühren mit langsam laufendem Rührwerk
- danach M35 Multimörtel zügig mit geeignetem Werkzeug (Kelle, Glätter) auftragen
- bereits im Ansteifen befindliches Material nicht nochmals aufrühren und weiterverarbeiten

Verarbeitungszeit

bei + 23 °C ~ 45 Minuten

bei + 10 °C ~ 50 Minuten

bei + 5 °C ~ 60 Minuten

WICHTIGE HINWEISE

NE-Metalle müssen vor dem Kontakt mit M35 Multimörtel mit einem geeigneten Schutzanstrich versehen werden.

Bei hohen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung oder Zugluft ist die Oberfläche von M35 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.

M35 Multimörtel darf nur mit den in diesem Merkblatt genannten Zuschlagstoffen versetzt werden.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm ³	~ 1,7	
Temperaturbeständigkeit	°C	> -20 < 80	
Anmischverhältnis	l	~ 6,5 - 7	Wasser/25 kg
Schichtdicke	mm	≥ 2 ≤ 40 ≤ 60 ≤ 80	ungestreckt ungestreckt mit 30 % Sand (Körnung 0- 2mm) gestreckt maximal
Belastbar nach	Stunden	~ 2	
Verbrauch	kg/m ² /mm	~ 1,3	
Verarbeitungsbedingungen	°C	> 5 < 30	
Druckfestigkeit	N/mm ²		
4 h		> 4	bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte
24 h		> 7	bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte
7 d		> 12	bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte
28 d		> 20	bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte
4 h		> 4	bei 5°C
24 h		> 7	bei 5°C
Biegezugfestigkeit	N/mm ²		
4 h		> 1	bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte
24 h		> 2	bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte
7 d		> 4	bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte
28 d		> 5	bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte
4 h		> 1	bei 5°C
24 h		> 2	bei 5°C
Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.			
Basis	Schnellzementkombination mit mineralischen Füllstoffen und Additiven		
Lieferform	25 kg Sack		
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 9 Monate lagerfähig.		
Reinigungsmittel	im frischen Zustand: Wasser, im ausgehärteten Zustand: Zementschleierentferner		

Anmerkung: Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter 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. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fußzeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fußzeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [220008825]