

# Betonspachtel

## Eigenschaften und Anwendung:

BOTACEM® M 57 ist ein geschmeidig zu verarbeitender Betonspachtel mit sehr guten Glätteigenschaften und ist bestens geeignet für großflächige Ausgleichs- und Feinspachtelungen an Betonfertigteilen.

BOTACEM® M 57 eignet sich nicht zur Reparatur oder Ausbesserung stark mechanisch beanspruchter Flächen. Hierzu empfehlen wir z.B. BOTACEM® M 03, BOTACEM® M 90 oder BOTACEM® M 100.

BOTACEM® M 57 kann Beton und Sichtbeton im Rahmen von Betonkosmetikarbeiten ausgebessert und egalisiert werden.

## Untergrundvorbehandlung:

Der Untergrund muss sauber, frostfrei und tragfähig, frei von Fett, Farbanstrichen, Zementspiegel, Trennmitteln und lose sitzenden Teilen sein. Stark saugende und warme Untergründe sollen vor Arbeitsbeginn leicht vorge-nässt werden.

## Verarbeitung:

BOTACEM® M 57 wird unter ständigem Rühren mit einem langsam laufenden Rührwerk in kaltes, sauberes Wasser eingerührt. Zum Mischen eines Sackes mit 25 kg werden ca. 8,2 Liter Wasser benötigt. Nach einer Reifezeit von 3 Minuten wird das Material noch einmal kurz durchgerührt. Das Material muss innerhalb von 25 Minuten verarbeitet werden. Bereits im Ansteifen befindliches Material darf nicht noch einmal aufgerührt und weiterverarbeitet werden, da sonst die Endfestigkeit nicht erreicht werden könnte.

Die Verarbeitung erfolgt mit Kelle, Glätter oder Spachtel. Schichtdicken von über 6 mm pro Auftrag sollten nicht erfolgen. Zur Erzielung einer glatten Oberfläche ist der Betonspachtel innerhalb der vorgegebenen Verarbeitungszeit mit einem Reibeschwamm zu reprofiliert. Bei extremen Witterungsverhältnissen, z.B. hohen Temperaturen und Zugluftbeanspruchung, sollte die mit BOTACEM® M 57 gespachtelte Fläche rechtzeitig nachbehandelt werden.

BOTACEM® M 57 kann nicht bei Temperaturen unter +5 °C verarbeitet werden.

# BOTACEM® M 57

- Hohe Standfestigkeit
- Gut modellierbar
- Innen und außen
- Schnell erhärtend
- Bis 6 mm in einem Arbeitsgang
- Hohes Wasser-rückhaltevermögen

# BOTACEM<sup>®</sup>

## M 57

### Materialbasis:

Zementkombination mit mineralischen Füllstoffen und Kunststoff-Additiven

### Farbton:

betongrau

### Dichte:

ca. 1,8 kg/Liter

### Optimaler Wasserfeststoffwert:

ca. 33 %

### Anmischverhältnis:

25 kg BOTACEM<sup>®</sup> M 57:  
ca. 8,2 Liter Wasser

### Reifezeit:

3 Minuten

### Verarbeitungszeit:

ca. 25 Minuten

### Auftragsstärke:

max. 6 mm pro Auftrag

### Voll belastbar:

nach 7 Tagen

### Verarbeitungstemperatur:

von +5 °C bis +30 °C

### Zeitabstand zwischen den einzelnen Aufträgen:

ca. 12 Stunden

### Reinigungsmittel:

im frischen Zustand: Wasser,

im durchgehärteten Zustand:  
Zementschleierentferner

## Betonspachtel

### 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.

Rohstoffbedingt können von Charge zu Charge leichte Farbtenschwankungen auftreten. Wir empfehlen deshalb, auf einer Fläche nur Material einer Charge zu verwenden.

Die Technischen Merkblätter aller in Verbindung mit BOTACEM<sup>®</sup> M 57 zum Einsatz kommenden Produkte sind zu beachten.

Das Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich.

Dieses Produkt darf mit keinen Additiven oder Zuschlagstoffen versetzt werden.

Zur Erzielung optimaler Ergebnisse empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

### Verbrauch (Trockenmörtel):

ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm

### Lieferform:

25 kg Papierverbundsack

### Lagerung:

kühl und trocken.

Die Lagerfähigkeit beträgt mind. 12 Monate im verschlossenen Originalgebinde.