

Beton- und Mörteldichtungsmittel

Eigenschaften und Anwendung:

BOTACEM® ZF 77 ist ein flüssiges hydrophobierendes Dichtungsmittel für Beton, Zement- und Kalkzementmörtel. Das Produkt eignet sich zur Herstellung von kapillargesperrem Beton oder Mörtel.

Die Saugfähigkeit der Kapillarporen wird vermindert, wodurch der Beton oder Mörtel gegen einwirkendes Wasser geschützt wird.

Durch die Zugabe von BOTACEM® ZF 77 wird der Beton oder Mörtel in seiner Konsistenz deutlich plastischer und ist wesentlich leichter zu verarbeiten.

BOTACEM® ZF 77 verringert die Entmischungsneigung, verhindert Kieseinstreuungen und eignet sich besonders zur Herstellung von Betonbauteilen sowie für Bauten, die starken Witterungseinflüssen ausgesetzt sind.

Die hydrophobe Auskleidung der Kapillarporen bewirkt eine deutliche Verminderung von Ausblühungen und eine Erhöhung des Frost- und Tausalz-widerstandes sowie eine verbesserte Beständigkeit gegen aggressive Medien. BOTACEM® ZF 77 hydrophobiert den Beton von innen.

Durch die hohe Wasser und Schmutz abweisende Wirkung wird eine einfachere Reinigung von Oberflächenverschmutzungen möglich.

Verarbeitung:

BOTACEM® ZF 77 wird mit dem Anmachwasser der Beton- oder Mörtelmischung zugegeben. Das Mittel darf nicht auf die trockene Mischung gegeben werden.

Die Zugabemenge von BOTACEM® ZF 77 beträgt ca. 10-20 ml/kg Zementanteil der Mischung.

Für die Herstellung und Verarbeitung des Betons gelten die Bestimmungen der DIN 1045.

BOTACEM® ZF 77

- Deutliche Verminderung von Ausblühungen
- Erhöht die Frost- und Tausalzbeständigkeit
- Plastifiziert Beton und Mörtel
- Chloridfrei

BOTACEM® ZF 77

Materialbasis:

hydrophobierendes Sperrmittel

Dichte:

1,01 kg/Liter

Chloride:

Nein

Farbe:

Weiß

Zugabemenge:

ca. 10-20 ml/kg Zementanteil
der Mischung bei Beton,
Zement- oder Kalkzementmörtel

Beton- und Mörteldichtungsmittel

Hinweise:

Die Technischen Merkblätter aller in Verbindung mit BOTACEM® ZF 77 zum Einsatz kommenden Produkte sind zu beachten.

Das Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich.

Dieses Produkt darf nur mit den in diesem Merkblatt angegebenen Additiven und Zuschlagstoffen versetzt werden.

Zur Erzielung optimaler Ergebnisse empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

Eine entsprechende Eignungsprüfung ist durchzuführen.

Verbrauch:

ca. 10-20 ml/kg Zementanteil

Gebinde:

1 l Kunststoff-Flasche
5 l Kunststoffkanister

Lagerung:

frostfrei und kühl.

Die Lagerfähigkeit beträgt mind. 12 Monate im verschlossenen Originalgebinde.