

PROTECT HWR-65 (DM)

Hochwertige Massenhdrophobierung für die Betonwarenindustrie

Art.-Nr. 2565

ANWENDUNGSBEREICHE

PROTECT HWR-65 (DM) ist eine Qualitätshydrophobierung, die speziell zur Herstellung von hochwertigen Betonwaren mit hohen wasserabweisenden Eigenschaften konzipiert wurde.

Die Hydrophobierung erzeugt einen hochwirksamen Schutzmechanismus vor Wasser, der die Dauerhaftigkeit und Langzeit-Performance von Betonwaren deutlich erhöht.

PROTECT HWR-65 (DM) minimiert die Wasseraufnahme des Betons und verringert Frost-Tausalz-Schäden und optischen Mangelerscheinungen wie Primär- und Sekundärausblühungen.

Das hydrophobierende Zusatzmittel ist sowohl für den Einsatz bei erdfeuchten Betonen als auch für die Anwendung bei WetCast-Produkten geeignet.

DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich 0,5 – 2,0 M.-% vom Zementgehalt; entspricht 5 – 20 ml je kg Zement.

WIRKUNGSWEISE

PROTECT HWR-65 (DM) reagiert während des Abbindeprozesses mit der Zementmatrix und bildet so seine hydrophobierende Wirkung aus.

Die kapillare Wasseraufnahme wird deutlich reduziert und dadurch die Entstehung von Ausblühungen minimiert.

TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	gleichmäßig
Farbe	weiß
Form	flüssig
Dichte	0,98 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert	8,5 ± 1,0
Verarbeitbarkeit	ab +1 °C
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr
Lagerung	In geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei. Vor starker Sonneneinstrahlung schützen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vor Gebrauch und nach längeren Standzeiten ist das Produkt zu homogenisieren.

PROTECT HWR-65 (DM) kann entweder gleichzeitig mit dem Anmachwasser oder der fertigen Betonmischung zugegeben werden.

Die Mischzeit muss den Anforderungen an das Mischen des Betons, welche in der DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 festgelegt sind, entsprechen.

Werden der Betonmischung weitere Zusatzmittel zudosiert, müssen Verträglichkeitsprüfungen vor der Verwendung von PROTECT HWR-65 (DM) gemacht werden.

Das Produkt ist ein Gefahrstoff im Sinne der CLP-Verordnung. Siehe Sicherheitsdatenblatt für weitere Informationen.

GEBINDEGRÖßE

- 30 l Kanne
- 200 l Fass
- 1000 l Container

BEMERKUNGEN

Das Technische Merkblatt beschreibt Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten sowie typische Wirkungsweisen unter Normalbedingungen. Diese Hinweise sind aber keinesfalls zugesicherte Eigenschaften und auch keine vollständige Gebrauchsanweisung, da wir als Hersteller des beschriebenen Produkts keinen Einfluss auf die spätere Weiterverarbeitung und -verwendung in Verbindung mit anderen Baustoffen haben. Eine Haftung oder Rechtsanspruch oder die Gewährleistung eines Ergebnisses entsteht somit weder hieraus noch durch mündliche Beratung.

Wegen stetiger Weiterentwicklung gilt das technische Merkblatt unter Vorbehalt und in seiner letzten Fassung, die bei uns jederzeit angefordert werden kann. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der neuesten Fassung.

Stand: 29. März 2022

VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGSTESTS BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.