

PROTECT HWR-50 (DM)

Art.-Nr. 2550

Massenhydrophobierung nach EN 934-2 mit gefügeoptimierenden Eigenschaften

ANWENDUNGSBEREICHE

PROTECT HWR-50 (DM) ist eine lösemittelfreie Massenhydrophobierung für zementgebundene Baustoffe wie Beton, Estrich und Mörtel.

Die Massenhydrophobierung lässt sich gut als Additiv in den Beton einmischen und eignet sich insbesondere für die Produktion von Betonwaren.

Durch eine reduzierte Wasseraufnahme wird der Transport von wasserlöslichen Salzen als Ursache der Entstehung von Ausblühungen sowie die Entstehung von Frostschäden minimiert.

DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich 1,0 – 4,4 M.-% vom Zementgehalt; entspricht 10 - 44 ml je kg Zement.

WIRKUNGSWEISE

PROTECT HWR-50 (DM) reagiert während des Abbindeprozesses mit der Zementmatrix und bildet so seine hydrophobierende Wirkung aus. Die kapillare Wasseraufnahme wird deutlich reduziert und so die Entstehung von Ausblühungen minimiert. Die Wasserdampfdurchlässigkeit des Betons bleibt erhalten.

PROTECT HWR-50 (DM) beeinflusst die Langlebigkeit der produzierten Betonware positiv.

TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	milchig
Form	flüssig
Dichte	$0,99 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$
pH-Wert	$7,5 \pm 1$
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-50 (DM) kann entweder gleichzeitig mit dem Anmachwasser oder der fertigen Betonmischung zugegeben werden.

Die Nassmischzeit sollte bei Mischern mit besonders guter Mischwirkung mindestens eine Minute betragen.

Werden der Betonmischung weitere Zusatzmittel zudosiert, müssen Verträglichkeitsprüfungen vor der Verwendung von PROTECT HWR-50 (DM) gemacht werden.

Farbtonschwankungen durch Änderung des Bindemittels, W/Z-Wertes u.ä. sind zu beachten.

Das Produkt ist kein 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.