PROTECT HWR-90 (DM)

Dichtungsmittel nach EN 934-2

Art.-Nr. 2590

Environmental product declaration for water resisting admixtures: EPD-EFC-20210197-IBG1-EN

EIGENSCHAFTEN

PROTECT HWR-90 (DM) ist eine Massenhydrophobierung für zementgebundene Baustoffe, insbesondere für die Produktion von unbewehrten Betonwaren im Einschicht-, Zweischicht- und Wet-Cast-verfahren.

Durch Reduzierung der kapillaren Wasseraufnahme verbessert sich die Widerstandsfähigkeit gegen Betonkorrosion aufgrund umweltbedingter Expositionen, wie etwa Carbonatisierung oder Frost-Tau-Schäden.

PROTECT HWR-90 (DM) kann die Dauerhaftigkeit der Betonwaren steigern und deren Erscheinungsbild erhalten.

WIRKUNGSWEISE

PROTECT HWR-90 (DM) reagiert während der Hydratation mit der Zementmatrix und bildet seine hydrophobierende Wirkung unmittelbar aus. Die volle Wirkungsweise ist nach wenigen Tagen erreicht.

DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich 0,2 – 0,8 M.-% vom Zementgehalt; entspricht 2 - 8 ml je kg Zement.

TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	weiß
Form	flüssig
Dichte	0,96 ± 0,02 g/cm³
pH-Wert	8,0 ± 1,0
Verarbeitbarkeit	ab +1 °C
Haltbarkeit	Ungeöffnet ca. 1 Jahr ab Herstelldatum bei sachgerechter Lagerung. Anbruchgebinde sind zügig zu verarbeiten.
Lagerung	In geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei. Vor starker Sonneneinstrahlung schützen.

Ha-Be Betonchemie GmbH | Stüvestraße 39 | D- 31785 Hameln | Tel. +49 (0) 5151 587-0 | Fax +49 (0) 5151 587-55 | info@ha-be.com | www.ha-be.com

VERARBEITUNGSHINWEISE

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

PROTECT HWR-90 (DM) kann entweder gleichzeitig mit dem Anmachwasser oder der fertigen Betonmischung zugegeben werden.

Die Nassmischzeit sollte mindestens eine Minute betragen.

Werden der Betonmischung weitere Zusatzmittel zudosiert, empfehlen wir Verträglichkeitsprüfungen vor der Verwendung von PROTECT HWR-90 (DM).

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

GEBINDEGRÖßE

- 20 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: 09. September 2025

VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGTESTS BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.

Ha-Be Betonchemie GmbH | Stüvestraße 39 | D- 31785 Hameln | Tel. +49 (0) 5151 587-0 | Fax +49 (0) 5151 587-55 | info@ha-be.com | www.ha-be.com