

PROTECT HCS (ST)

Stabilisierer nach EN 934-2 für die Herstellung von hydrophoben Beton

Art.-Nr. 2520

ANWENDUNGSBEREICHE

PROTECT HCS (ST) ist ein Stabilisierer mit hydrophobierendem Effekt für Beton unterschiedlicher Konsistenzklassen.

Der hydrophobierende Wirkstoff schützt den erhärteten Beton vor Wasseraufnahme und minimiert so das Auftreten von Ausblühungen und Frostschäden. Der Beton wird geschützt und seine Lebensdauer deutlich erhöht.

PROTECT HCS (ST) stabilisiert das Korngerüst, verdichtet das Betongefüge und reduziert die Entmischungsneigung.

Zudem wird die Verarbeitbarkeit und die Verdichtungswilligkeit des Betons durch die Zugabe von PROTECT HCS (ST) optimiert.

DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich 0,3 – 2,00 M.-% vom Zementgehalt; entspricht 3 - 20 ml je kg Zement.

WIRKUNGSWEISE

PROTECT HCS (ST) hydrophobiert das Kapillarsystem im Beton. Dadurch nimmt Beton weniger Wasser auf und vermindert das Entstehen von Ausblühungen und Frostschäden. Die stabilisierende Wirkung von PROTECT HCS (ST) reduziert das Entmischen und Bluten des Betons. Aufgrund der plastifizierenden Eigenschaften wird eine bessere Homogenisierung der Betonmischung erreicht.

TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	weiß
Form	flüssig
Dichte	1,03 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert	10,5 ± 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 HCS (ST) ist entweder dem Anmachwasser oder der fertigen Betonmischung zuzugeben.

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

Werden neben PROTECT HCS (ST) noch andere Zusatzmittel verwendet, sollten vorher Verträglichkeitsprüfungen 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: 03. März 2022

VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGSTESTS BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.