

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

Creteo®Standard 990 HS B30

Trockenbeton C25/30, sulfatbeständig



Anwendungsbereiche

Zum Betonieren von Ziegeldecken, ausgiessen von Schalungssteinen, Fundamenten, Sohlen, Stiegen, Mauern usw. Das Produkt kann auf Wunsch auch mit höherer Frühfestigkeit geliefert werden.

Eigenschaften

- Gute Verarbeitbarkeit
- Sulfatbeständig
- AAR-beständig nach SIA MB 2042, Gesteinskörnung

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000693649	2000570254
EAN	9003304268603	9003304204250
Verpackung		
Menge pro Einheit	25 kg/EH	1000 kg/EH
Einheit pro Palette	42 EH/Pal.	
Körnung	0-8 mm	
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.	
Ergiebigkeit	ca. 12,5 L/EH	ca. 500 L/t
Wasserbedarfsmenge	ca. 2,65 L/EH	ca. 105 L/EH
Brandverhalten	A1	
Druckfestigkeit	≥ 30 MPa (28 d)	
Biegezugfestigkeit	≤ 6 MPa	
Chloridgehalt	≤ 0,1 M%	
E-Modul	ca. 30 GPa	
Expositionsklasse	X0	
Frishmörtelrohddichte	ca. 2200 kg/m³	
Konsistenzklassen	F2	
Schüttdichte	ca. 1750 kg/m³ B 3345	

Creteo®Standard 990 HS B30

Trockenbeton C25/30, sulfatbeständig

Artikelnummer	2000693649	2000570254
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K	
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.	
Wasser-Feststoffgehalt W/F	ca. 0,11	

Materialbasis

- HS-Zement
- Kalksteinsande
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

Verarbeitungsbedingungen

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken.

Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung (direkter Sonneneinstrahlung, Föhn) und nachträglicher Durchfeuchtung (Regen) schützen.

Zubereitung

Beton: Einen Sack mit sauberem Wasser in der Mischmaschine oder im Zwangsmischer ca. 2 Minuten mischen. Nach dem Einbringen ist der Beton durch geeignete Massnahmen (stochern, stampfen, rütteln) sorgfältig zu verdichten.

Verarbeitungshinweis

Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen. Die Kontrolle des frisch hergestellten Betons geschieht über nachstehende Messgrössen: Ausbreitmass des Frischbetons, Frischmörtelkonsistenz, Dichte und Festigkeit des Prüfkörpers bei der Würfelherstellung. Beton muss nach der Wasserzugabe innerhalb 1 Stunde fertig verarbeitet sein.

Verarbeitung

Eine rationelle Verarbeitung wird mit dem Beton-Durchlaufmischer erzielt.

Lagerung

Trocken, auf Holzrosten lagern.
6 Monate lagerfähig ab Produktionsdatum (siehe Gebindeaufdruck) gemäss Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % rel. Luftfeuchte.

Rechtliche und technische Hinweise

Bei der Verarbeitung unserer Produkte sind die Angaben in unseren technischen Merkblättern zu beachten, sowie die Einhaltung der allgemeinen und jeweiligen spezifischen Ländernormen und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände zu berücksichtigen.

Allgemeine Hinweise

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.