

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

Creteo®Standard 990 FT B35

Spezial Trockenbeton C30/37 0-16 mm



Anwendungsbereiche

Das Produkt ist ein sulfatbeständiger, Spezial Trockenbeton für anspruchsvolle Betonierarbeiten, zum Erstellen von Fundamenten, Sohlen, Betonmauern, Sockeln, Schächten, Stiegen und im GALA-Bau geeignet. Das Produkt verfügt über eine hohe Frost- und Tausalzbeständigkeit.

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000664581
EAN	9003304496488
INFO	AAR-beständig nach SIA MB 2042, Gesteinskörnung
Verpackung	
Menge pro Einheit	1000 kg/EH
Körnung	0-16 mm
Ergiebigkeit	ca. 500 L/EH
Ergiebigkeit Liter	500 L/t
Wasserbedarfsmenge	ca. 110 L/t
Druckfestigkeit	≥ 30 MPa (1 d) ≥ 45 MPa (7 d) ≥ 50 MPa (28 d)
Druckfestigkeitsklasse	C30/37
Chloridgehalt	≤ 0,1 M%
E-Modul	ca. 24000 N/mm ²
Expositionsklasse	XD3 XC4 XF4 XA2
Konsistenzklassen	F3
Verarbeitungszeit	60 min
Verarbeitungszeit Tipp	Bei einer Verarbeitungstemperatur von ca. +20 °C

Creteo®Standard 990 FT B35

Spezial Trockenbeton C30/37 0-16 mm

Materialbasis

- Kalksteinsande
- Zement (HS-CH-Zement)

Verarbeitungsbedingungen

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

Die frische Betonoberfläche ist sofort vor frühzeitigem Feuchtigkeitsverlust durch Sonne und/oder Wind sowie allenfalls vor Frosteinwirkung zu schützen. Bei Temperaturen um den Gefrierpunkt müssen die Wintersicherheitsmassnahmen gemäss SN EN 206-1 eingehalten werden.

Verarbeitung

Das Produkt wird mit sauberem Wasser im Zwangsmischer 2-3 Minuten angemischt.

Nach dem Einbringen ist der Beton durch geeignete Massnahmen sorgfältig zu verdichten. Anschliessend abziehen und abreiben bzw. glätten.

Gefahrenhinweise

Bei Augenkontakt besteht die Gefahr der Ätzwirkung durch den Zementanteil. Dies kann auch bei Hautkontakt zur Entfettung der Haut und somit zu Hautreizungen führen. Beim Mischen und Verarbeiten sind deshalb Schutzbrille und Schutzhandschuhe zu tragen. Nicht ausgehärtetes Material und Auswaschwasser dürfen nicht in Gewässer oder in den Boden gelangen. Das Produkt ist giftklassenfrei und kein Gefahrgut. Entsorgung: Mit Wasser reagieren lassen und ausgehärtetes Material unter Beachtung der TVA 3309 und der kantonalen Vorschrift deponieren.

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.