

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

Creteo®Standard 990 - B30

Trockenbeton C25/30/GK4



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

- Plastische Verarbeitung
- Gute Verarbeitbarkeit

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000690764
EAN	9003304496778
Verpackung	
Menge pro Einheit	25 kg/EH
Einheit pro Palette	42 EH/Pal.
Körnung	0-4 mm
Verbrauch	ca. 500 L/t
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.
Ergiebigkeit	ca. 12,5 L/EH
Ergiebigkeit Liter	12,5 L/EH
Wasserbedarfsmenge	ca. 3 L/EH
Brandverhalten	A1
Druckfestigkeit	≥ 30 MPa (28 d)
Biegezugfestigkeit	≤ 6 MPa
Chloridgehalt	≤ 0,1 M%
E-Modul	ca. 30 GPa
Expositionsklasse	X0
Frischmörtelrohddichte	ca. 2200 kg/m ³

Creteo®Standard 990 - B30

Trockenbeton C25/30/GK4

Artikelnummer	2000690764
Konsistenzklassen	F2
Schüttdichte	ca. 1750 kg/m ³ B 3345
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.
Wasser-Feststoffgehalt W/F	ca. 0,11

Materialbasis

- Klassierte Sande
- Zemente
- 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. Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung

sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.

Verarbeitung

Eine rationelle Verarbeitung wird mit dem Beton-Durchlaufmischer erzielt.

Lagerung

Trocken, auf Holzrosten lagern.
12 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.