

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

Creteo®Special CC 450 SCC

selbstverdichtender Beton C45/55, GK 4



Anwendungsbereiche

Selbstverdichtender Beton für die Errichtung von Bauteilen unter erschwerten Bedingungen, insbesondere für feingliedrige Bauteile, komplizierte Schalungsformen, Sichtbeton usw. Kann direkt mit passender Silomischpumpe verarbeitet werden.

Eigenschaften

- Frostausatzwiderstand BE II FT - mittel
- Wasserbeständig
- Kein Vibrieren
- Hohes Fließvermögen

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000153383
EAN	9003304446711
Verpackung	
Menge pro Einheit	25 kg/EH
Einheit pro Palette	42 EH/Pal.
Körnung	0-4 mm
Ergiebigkeit	ca. 14 L/EH
Ergiebigkeit Liter	14 L/EH
Wasserbedarfsmenge	ca. 4,25 L/EH
Brandverhalten	A1
Haftzugfestigkeit	≥ 1,5 MPa
Druckfestigkeit	46 MPa (7 d) 57 MPa (28 d)
Chloridgehalt	0,01 M%
E-Modul	ca. 35 GPa
Expositionsklasse	XC4 XD3 XF4

Creteo®Special CC 450 SCC

selbstverdichtender Beton C45/55, GK 4

Artikelnummer	2000153383
Frischmörtelrohdichte	ca. 2095 kg/dm ³
Konsistenzklassen	SF1
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.
Wasser-Feststoffgehalt W/F	0,17

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

Creteo®Special CC 450 SCC entweder mit Zwangsmischer mit der vorgegebenen Wassermenge intensiv ca. 2 Minuten mischen oder mit Silomischpumpe (SMP) direkt verarbeiten.

Verarbeitungshinweis

Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen. Die Nachbehandlung muss mindestens 3 Tage durchgeführt werden.

Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.

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.