

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

Creteo®Standard CC 323 SCC

SCC Beton selbstverdichtend C30/37 - Sorte G



Anwendungsbereiche

Selbstverdichtender Trockenbeton welcher sich durch ein ausgeprägtes Fließverhalten bei gleichzeitigem optimalen Zusammenhalt und höchster Eigenverdichtung auszeichnet. Geeignet für Betonierarbeiten unter erschwerten Bedingungen, für hochwertige und feingliedrige Betonteile, komplizierte Schalungen, Sichtbeton und schmale Verstärkungen.

Eigenschaften

- Plastische Verarbeitung
- Hohes Fließvermögen
- Gute maschinelle Verarbeitung
- Selbstverdichtend
- Kein Vibrieren

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000571919
EAN	9003304451791
Verpackung	
Menge pro Einheit	25 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
Ergiebigkeit Liter	12,5 L/EH
Wasserbedarfsmenge	ca. 3 L/EH
Druckfestigkeit	≥ 37 MPa (28 d)
Freies Schwinden	≤ 0,8 mm/m
Expositionsklasse	XC4 XD2b XF4
Konsistenzklassen	SF1
Schüttdichte	ca. 1,5 kg/L B 3345

Creteo®Standard CC 323 SCC

SCC Beton selbstverdichtend C30/37 - Sorte G

Artikelnummer	2000571919
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.

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.

Untergrund

Untergrund muss frei von Schmutz und Staub sein.

Verarbeitungshinweis

Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen. Für den Aufbau der Wandkonstruktion sind die technischen Richtlinien des Steinherstellers zu beachten. Hohlräume müssen auf Dichtheit geprüft werden.

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

Verarbeitung

Mit sauberem Wasser im Zwangsmischer 2-3 Minuten anmischen, bis eine homogene Mischung entsteht und danach in die Schalung einbringen.

Die Schalung muss besonders befestigt werden, da der

Schalungsdruck höher ist als bei den herkömmlichen Betonierarbeiten.

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.