



Creteo® Special CC 450 SCC

selbstverdichtender Beton C45/55, GK 4

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.

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:**
- Frostausalzwerstand BE II FT - mittel
 - Wasserbeständig
 - kein Vibrieren
 - Hohes Fließvermögen

Verarbeitung:

Technische Daten:	
SAP-Art. Nr.:	2000153383
Verpackungsart	
Einheit pro Palette	42 EH/Pal. (CH)
Menge pro Einheit	25 kg/EH
Körnung	0 - 4 mm
Literergiebigkeit	ca. 14 l/EH
Ergiebigkeit	ca. 14 l/EH
Wasserbedarfsmenge	ca. 4,25 l/EH
Frischmörtelrohddichte (EN 1015-6)	ca. 2.095 kg/dm ³
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K
Druckfestigkeit (7 d)	46 MPa
Druckfestigkeit (28 d)	57 MPa
Haftzugfestigkeit	≥ 1,5 MPa
E-Modul	ca. 35 GPa
Expositionsclassen	XC4, XD3, XF4
Konsistenzclassen	SF1
Ausbreitmass	77 - 81 cm
Prüfzertifikate	Hartl Ges.m.b.H. Geprüft nach EN 206-1 Prüfbericht Nr. 1-30738 v. 26.07.2016
Chloridgehalt	0,01 M%
Karbonatisierungswiderstand	0,95 mm/Jahr ≤ 4,0 mm/Jahr
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.
Brandverhalten	A1
Massenverlust nach Frost-, Tausalz-Wechselbeanspruchung	(Physikalisch) 14,6 g/m ² ≤ 200 g/m ³
Wasserdichtigkeit	Wassereindringung unter Druck < 30 mm
Wasser-Feststoffgehalt W/F	0,17
Gewicht	25 kg



Creteo® Special CC 450 SCC

selbstverdichtender Beton C45/55, GK 4

Materialbasis:	<ul style="list-style-type: none">• Zement• Klassierte Sande• 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.
Gefahrenhinweise:	Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.
Verarbeitungshinweis:	Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen. Die Nachbehandlung muss mindestens 3 Tage durchgeführt werden.
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.
Allgemeine Hinweise:	Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung. Den aktuellen Stand unserer techn. Merkblätter finden Sie auf unserer Internet-Homepage bzw. können in der nationalen Geschäftsstelle angefordert werden.