

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

Creteo®Standard CC 361 pump

Pumpbeton C35/45 XC4, XS3, XD3, XF3, XA3

Anwendungsbereiche

Zum Verfüllen von Mantelbetonsteinen, Stürzen, ausgießen von Hohlräumen und Mikropfählen, usw. in besonders aggressiven Umgebungen, die durch das Vorhandensein von Chloriden gekennzeichnet sind. Spezialzusätze dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers zugegeben werden.

Eigenschaften

- Plastische Verarbeitung
- Gute Fließfähigkeit
- Gute maschinelle Verarbeitung
- Pumpbar
- Schwindarm

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000964839	2000964840
EAN	9003304384099	9003304384105
Verpackung		
Menge pro Einheit	25 kg/EH	1000 kg/EH
Einheit pro Palette	54 EH/Pal.	
Körnung	0-4 mm	
Verbrauch	ca. 500 L/t	
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.	
Ergiebigkeit Liter	12,5 L/EH	550 L/t
Wasserbedarfsmenge	ca. 3,75 L/EH	ca. 150 L/EH
Brandverhalten	A1	
Druckfestigkeit	> 30 N/mm ² (7 d) ≥ 45 N/mm ² (28 d)	
Biegezugfestigkeit	≤ 6,5 MPa	
Chloridgehalt	≤ 0,1 M%	

Creteo®Standard CC 361 pump

Pumpbeton C35/45 XC4, XS3, XD3, XF3, XA3

Artikelnummer	2000964839	2000964840
E-Modul	ca. 25 GPa	
Expositionsklasse	XC4 XS3 XD3 XF3 XA3	
Frishmörtelrohddichte	ca. 2100 kg/m ³	
Konsistenzklassen	F4	
Schüttdichte	ca. 1750 kg/m ³ B 3345	
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K	
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.	
Wasser-Feststoffgehalt W/F	ca. 0,15	

Materialbasis

- Klassierte Sande
- Puzzolanhaltige 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, frostfrei, sowie frei von Ausblühungen und Trennmitteln wie Schalöl u.ä. sein. Betonuntergründe sind zeitgerecht und bis zur Sättigung vorzunässen.

Zubereitung

Nach dem Einbringen ist der Beton durch geeignete Massnahmen (z.B. Betonrüttler) sorgfältig zu verdichten.

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

Eine rationelle Verarbeitung wird mit dem Beton-Durchlaufmischer erzielt. Pumpbeton wird rationell im Silo mit angeschlossener Silomischpumpe verarbeitet. Der Beton ist sofort verfügbar.

Creteo®Standard CC 361 pump

Pumpbeton C35/45 XC4, XS3, XD3, XF3, XA3

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

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.

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.