



# Creteo® Standard 990 HS B30

Trockenbeton C25/30, sulfatbeständig

**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:** Zum Betonieren von Ziegeldecken, ausgießen von Schalungssteinen, Fundamenten, Sohlen, Stiegen, Mauern usw. Das Produkt kann auf Wunsch auch mit höherer Frühfestigkeit geliefert werden.

- Eigenschaften:**
- Gute Verarbeitbarkeit
  - Sulfatbeständig
  - AAR-beständig nach SIA MB 2042, Gesteinskörnung

**Verarbeitung:**

Technische Daten:		
SAP-Art. Nr.:	2000693649	2000570254
Verpackungsart		
Einheit pro Palette	42 EH/Pal. (CH)	
Menge pro Einheit	25 kg/EH	1.000 kg/EH
Körnung	0 - 8 mm	
Ergiebigkeit	ca. 12,5 l/EH	ca. 500 l/t
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.	
Wasserbedarfsmenge	ca. 2,65 l/EH	ca. 105 l/EH
Frischmörtelrohichte (EN 1015-6)	ca. 2.200 kg/m <sup>3</sup>	
Schüttdichte (B3345)	ca. 1.750 kg/m <sup>3</sup>	
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K	
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 30 MPa	
Biegezugfestigkeit	≤ 6 MPa	
E-Modul	ca. 30 GPa	
Expositionsklassen	X0	
Konsistenzklassen	F2	
Chloridgehalt	≤ 0,1 %	
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.	
Brandverhalten	Klasse A1	
Wasser-Feststoffgehalt W/F	ca. 0,11	

- Materialbasis:**
- HS-Zement
  - Kalksteinsande der Körnung 0–8 mm
  - 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.



## Creteo® Standard 990 HS B30

Trockenbeton C25/30, sulfatbeständig

<b>Zubereitung:</b>	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.
<b>Verarbeitung:</b>	Eine rationelle Verarbeitung wird mit dem Beton-Durchlaufmischer erzielt.
<b>Gefahrenhinweise:</b>	Enthält Zement/Kalkhydrat. Xi reizend. Haut und Augen schützen.
<b>Verarbeitungshinweis:</b>	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.
<b>Lagerung:</b>	Trocken, auf Holzrosten lagern. 6 Monate lagerfähig ab Produktionsdatum (siehe Gebindeaufdruck) gemäss Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % rel. Luftfeuchte.
<b>Allgemeine Hinweise:</b>	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.