



# Creteo® Standard 990 - B30

Trockenbeton C25/30/GK4

**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:**

- Plastische Verarbeitung
- Gute Verarbeitbarkeit

**Verarbeitung:**

Technische Daten:	
SAP-Art. Nr.:	2000953272
NAV-Art. Nr.:	142674
Verpackungsart	
Menge pro Einheit	1.000 kg/EH
Körnung	0 - 4 mm
Literergiebigkeit	ca. 500 l/t
Verbrauch	ca. 500 l/t
Ergiebigkeit	ca. 500 l/t
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.
Wasserbedarfsmenge	ca. 120 l/EH
Trockenrohddichte	ca. 2.161 kg/m <sup>3</sup>
Frischmörtelrohddichte (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
Expositionsclassen	X0
Konsistenzclassen	F2
Chloridgehalt	≤ 0,1 %
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.
Brandverhalten	Klasse A1
Wasser-Feststoffgehalt W/F	ca. 0,11

**Materialbasis:**

- 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.



## Creteo® Standard 990 - B30

Trockenbeton C25/30/GK4

<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>	Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.
<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. Mindestens 12 Monate lagerfähig. 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.