

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

Creteo®Shot CC 501

SpC16/20/ /XC2/GK4



Anwendungsbereiche

Der beschleunigte Trockenspritzbeton auf mineralischer Basis ist speziell für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren entwickelt und eignet sich hervorragend für eine Vielzahl herkömmlicher Anwendungsbereiche. Dazu zählen unter anderem die Baugrubensicherung, Felssicherung sowie die Sicherung von Hängen und Böschungen. Durch seine schnelle Aushärtung und hohe Festigkeit bietet dieser Beton eine zuverlässige Lösung zur Stabilisierung von Baugruben und zur Verhinderung von Erdbewegungen. Im Stollen- und Tunnelbau ermöglicht der Trockenspritzbeton effiziente Spritzbetonarbeiten, die die Bauzeiten erheblich verkürzen. Darüber hinaus kann er auch zur Sicherung von Natursteinmauerwerk eingesetzt werden, um dessen Langlebigkeit zu erhöhen. Der Trockenbeton erfüllt die Richtlinien des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton (DAfStb) und entspricht den Anforderungen der Festigkeitsklasse gemäß EN 206-1.

Eigenschaften

- Gute Haftung
- Frostbeständig
- Geringer Rückprall
- Dauernässebeständig

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000092570
EAN	4038502147660
Zolltarifnr.	32149000
Verpackung	
Menge pro Einheit	1000 kg/EH
Körnung	0-4 mm
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.
Ergiebigkeit Liter	500 L/t
Brandverhalten	A1
Druckfestigkeit	≥ 20 MPa (28 d) EN 206-1
Chloridgehalt	0,2 M%

Creteo®Shot CC 501

SpC16/20/ /XC2/GK4

Artikelnummer	2000092570
Betongruppe	C16/20 EN 206-1
Expositionsklasse	XC2
Festigkeitsentwicklung	M
Konsistenzklassen	C0
Schüttdichte	ca. 1800 kg/m ³
Trockenrohdichte	ca. 2300 kg/m ³
Verpackungshinweise	Das WTM-Merkblatt - Aufstellungen für Baustellensilos - ist zu beachten.
Wasser-Feststoffgehalt W/F	0,1

Materialbasis

- Klassierte Sande
- Mineralisch
- Zemente
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

Verarbeitungsbedingungen

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs-, Untergrundtemperatur bzw. Materialtemperatur nicht unter +5 °C sinken oder über +30 °C steigen.

Außerhalb des Temperaturbereichs sind normgerechte Maßnahmen erforderlich. Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung und nachträglicher Durchfeuchtung schützen.

Untergrund

Untergrund muss den Anforderungen für den geforderten Spritzeinsatz entsprechen. Er muss z.B. trocken, staubfrei, frostfrei, saugfähig, eben, ausreichend rau und tragfähig sowie frei von Ausblühungen und Trennmitteln wie Schalöl u.ä. sein.

Untergrund-Vorbehandlung

Zum Beispiel beim Betonuntergrund: Dieser ist nach den geforderten Anforderungen vorzubereiten. Dies geschieht am besten durch Hochdruckwasserstrahl.

Verarbeitungshinweis

Nicht mit anderen Materialien vermischen.

Verarbeitung

Um einen monolithischen, homogenen Spritzbeton zu erzielen, sollte die Mindestauftragsdicke das 4-fache des Größtkorns betragen.
HASIT Spritzmörtel kann mit gebräuchlichen Trockenspritzmaschinen verarbeitet werden.
Für Spritzbetonarbeiten sollte nur eine geschulte Mannschaft herangezogen werden.
Ein homogenes Spritzbild, geringer Rückprall und eine optimale Betonqualität wird durch eine abgestimmte Maschinenteknik (Fördermenge, Luftmenge, Luftdruck, Schlauchdurchmesser, Förderweite usw.) und gleichmäßige Kreisbewegungen der Spritzdüse bei geeigneten Abstand und Winkel zur Wand erreicht. Beim unbeschleunigten Creteo®Shot kann aufgrund der längeren Offenzeit die Oberfläche nachbearbeitet werden.

Creteo®Shot CC 501

SpC16/20/ /XC2/GK4

Gefahrenhinweise

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

Lagerung

Trocken und kühl auf Holzrosten lagern. Vor Feuchtigkeit schützen.
Mind. 9 Monate lagerfähig. Chromatarm gemäß Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % r.F.
Herstelldatum siehe Verpackungsaufdruck.

Allgemeine Hinweise

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Zeitabhängige Werte beziehen sich auf Normklimabedingungen (+20 °C/65 % r.F.). Diese können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren. 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. Für weitere Fragen wenden Sie sich an Ihren Verkaufsberater oder Fachhandel. Den aktuellen Stand unserer technischen Merkblätter finden Sie auf unserer Homepage bzw. können in der zuständigen Geschäftsstelle angefordert werden. Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Der frisch eingebrachte Beton ist vor schädlichen Witterungseinflüssen zu schützen und muss gemäß DIN 1045 nachbehandelt werden.