

## TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

### Creteo®Shot CC 539 J2

SpC25/30/J2/XC4/XF1/XA1/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

- Frostbeständig
- Schnell abbindend
- Geringer Rückprall
- Gute Haftung
- Dauernässebeständig

#### Verarbeitung



#### Technische Daten

Artikelnummer	2000006804	2000633754
EAN	4038502147165	4038502150004
Zolltarifnr.	32149000	
Verpackung		
Menge pro Einheit	1000 kg/EH	25 kg/EH
Einheit pro Palette		48 EH/Pal.
Körnung	0-4 mm	
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.	
Ergiebigkeit Liter	500 L/EH	12,5 L/EH
Brandverhalten	A1	
Druckfestigkeit	≥ 30 MPa (28 d)	

## Creteo®Shot CC 539 J2

SpC25/30/J2/XC4/XF1/XA1/GK4

Artikelnummer	2000006804	2000633754
Chloridgehalt	0,2 M%	
Betongruppe	C25/30 EN 206-1	
Expositionsklasse	XC4 XF1 XA1	
Festigkeitsentwicklung	S	
Konsistenzklassen	C0	
Schüttdichte	ca. 1700 kg/m <sup>3</sup>	
Trockenrohdichte	ca. 2300 kg/m <sup>3</sup>	
Verpackungshinweise	In recyclingfähigen Papiersäcken.	
Wasser-Feststoffgehalt W/F	0,1	

### Materialbasis

- Abbindebeschleuniger
- 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

Schadhafter Beton mit nicht ausreichender Festigkeit mit geeigneten Geräten entfernen. Zur Untergrundvorbehandlung eignen sich besonders Hochdruckstrahl- und Sandstrahlgeräte. Die Vorteile des Sandstrahlens liegen darin, dass in einem Arbeitsgang Altbeton sowie auch die Bewehrung gereinigt wird.

### 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 gleichmäßige Kreisbewegungen der Spritzdüse bei einem Abstand von ca. 1 m und einem Winkel von 90° zur Wand erreicht.

Ein homogenes Spritzbild, geringer Rückprall und eine

## Creteo®Shot CC 539 J2

SpC25/30/J2/XC4/XF1/XA1/GK4

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.

Witterungseinflüssen zu schützen und muss gemäß DIN 1045 nachbehandelt werden.

### 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. 6 Monate lagerfähig. Chromatarm gemäß Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % r.F.. Bei Lagerung über 3 Monate kann die beschleunigende Wirkung und die Geschwindigkeit der Festigkeitsentwicklung nachlassen. Herstellungsdatum 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