

## TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

### Creteo®Shot CC 539

SpC25/30/ /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
- Dauernässebeständig
- Geringer Rückprall
- Gute Haftung

#### Verarbeitung



#### Technische Daten

| Artikelnummer       | 2000006807                                                                                   | 2000013388    | 2000579248    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| EAN                 | 4038502147172                                                                                | 4038502147325 | 4038502149756 |
| 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/t                                                                                      |               | 12,5 L/EH     |
| Brandverhalten      | A1                                                                                           |               |               |
| Druckfestigkeit     | ≥ 30 MPa (28 d)                                                                              |               |               |

## Creteo®Shot CC 539

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

| Artikelnummer                   | 2000006807                        | 2000013388 | 2000579248 |
|---------------------------------|-----------------------------------|------------|------------|
| Chloridgehalt                   | 0,2 M%                            |            |            |
| E-Modul                         | ca. 30000 N/mm <sup>2</sup>       |            |            |
| Betongruppe                     | C25/30 EN 206-1                   |            |            |
| Expositionsklasse               | XC4<br>XF1<br>XA1                 |            |            |
| Festigkeitsentwick-<br>lung     | M                                 |            |            |
| Konsistenzklassen               | C0<br>F2                          |            |            |
| Schüttdichte                    | ca. 1800 kg/m <sup>3</sup>        |            |            |
| Trockenrohdichte                | ca. 2300 kg/m <sup>3</sup>        |            |            |
| Verpackungshinweise             | In recyclingfähigen Papiersäcken. |            |            |
| Wasser-Feststoffge-<br>halt W/F | 0,1<br>0,12                       |            |            |

### Materialbasis

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

u.ä. sein.

### Untergrund-Vorbehandlung

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

### 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

### 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

## Creteo®Shot CC 539

SpC25/30/ /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. Beim unbeschleunigten Creteo®Shot kann aufgrund der längeren Offenzeit die Oberfläche nachbearbeitet werden.

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. 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