



# Creteo®Repair CC 198 SM

## Sanierspritzbeton 8 mm R4

**Anwendung:** Hochwertiger schnell abbindender Sanierspritzbeton auf mineralischer Basis, ein- oder mehrlagig verarbeitbar.  
Zur Anwendung für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken nach EN 1504-3. Betonersatz für Querschnittsergänzung, Verstärkung, Erhöhung der Betonüberdeckung, Ersatz von schadstoffhaltigem Beton.  
Untergrund muss staubfrei, frostfrei, saugfähig, eben, ausreichend rau und tragfähig sowie frei von Ausblühungen und Trennmitteln wie Schalöl u.ä. sein.  
Die Untergrundvorbereitung hat nach der Norm EN 1504-10 zu erfolgen. Der Betonuntergrund ist zeitgerecht und bis zur Sättigung vorzunässen.

**Eigenschaften:**

- Kann mehrschichtig appliziert werden
- Trockenspritzverfahren
- Kurze Abbindezeit

**Verarbeitung:**



| Technische Daten:           |   |             |
|-----------------------------|---|-------------|
| Art.-Nr.                    | 2000132808                                      | 2000145769  |
| Verpackungsart              |   |             |
| Einheit pro Palette         | 42 EH/Pal.                                      |             |
| Menge pro Einheit           | 25 kg/EH  | 1'000 kg/EH |
| Körnung                     | 0 - 8 mm  |             |
| Wasserzugabe                | 2,2 l/Sack                                      |             |
| Ergiebigkeit                | 12,5 l/Sack                                     | 500 l/t     |
| Schichtdicke                | 30 - 120 mm                                     |             |
| Trockenrohichte             | ca. 2'200 kg/m <sup>3</sup>                     |             |
| Druckfestigkeit (1 d)       | ≥ 20 MPa  |             |
| Druckfestigkeit (7 d)       | ≥ 40 MPa  |             |
| Druckfestigkeit (28 d)      | ≥ 45 MPa  |             |
| Haftzugfestigkeit           | > 2,5 MPa                                       |             |
| E-Modul                     | > 25 GPa  |             |
| Expositionsclassen          | XF4   |             |
| Eindringen von Chloridionen | nach 6 Monaten < 0,6 % der Zementmasse          |             |
| Karbonatisierungswiderstand | erfüllt   |             |
| Schwind- und Quellmass      | < 0,9 mm/m                                      |             |
| AAR-Beständigkeit           | AAR-beständig nach SIA MB 2042, Gesteinskörnung |             |

**Zusammensetzung:**

- Bindemittel: Spezialzement
- Zuschlagstoffe: hochwertiger Kalkbrechsand
- Zusätze: Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

**Grundlagen:** Es gelten die allgemeinen Regeln der Baukunde sowie die Angaben in diesem Technischen Merkblatt.

**Verarbeitung:** Creteo®Repair CC 198 SM wird mit einer geeigneten Spritzmaschine im Trockenspritzverfahren verarbeitet. Bei Anwendung von Hochdruckpumpen mit Spezialdüsen kann die Staubbelastung und der Rückprall auf ein Minimum reduziert werden.  
Fehlstellen werden zuerst reprofiliert. Anschliessend wird die gewünschte Schichtstärke aufgetragen. Fugen aus dem Untergrund müssen unbedingt übernommen und ausgebildet werden.



## Creteo®Repair CC 198 SM

Sanierspritzbeton 8 mm R4

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Nachbehandlung:</b>          | Bei ungünstigen Witterungsbedingungen sind Massnahmen zum Schutz des frischen Mörtels erforderlich (Beschattung, Befeuchtung, Schlagregenschutz, Schutz vor Frosteinwirkung etc.).  |
| <b>Lagerung:</b>                | Trocken, auf Holzrosten lagern. Mindestens 6 Monate lagerfähig. Das Abbindeverhalten kann sich nach Überschreiten der mind. Lagerfähigkeit verändern.   |
| <b>Weitere Hinweise:</b>        |    |
| <b>Besondere Hinweise:</b>      | Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen.<br>Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken.<br>Auf alle Creteo®Repair Instandsetzungsmörtel (R2, R3, R4) kann jedes geprüfte und zugelassene Oberflächenschutzsystem lt. EN 1504-2 aufgetragen werden.<br>Creteo®Repair CC 198 SM ist gelistet beim Tiefbauamt Graubünden.  |
| <b>Allgemeine Bestimmungen:</b> | Dieses technische Merkblatt ersetzt alle früheren Ausgaben des Merkblattes zu diesem Produkt. Die Angaben dieses technischen Merkblattes wurden aufgrund bisheriger Kenntnisse und Erfahrungen sorgfältig und gewissenhaft erstellt und beziehen sich auf den gewöhnlichen Anwendungszweck. Die gemachten Angaben sind bezüglich Richtigkeit und Vollständigkeit ohne Gewähr und schliessen jede Haftung aus. Sie begründen auch kein vertragliches Rechtsverhältnis oder eine Nebenverpflichtung. Kunden und Anwender bleiben selbst dafür verantwortlich, die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Den aktuellen Stand unserer technischen Merkblätter finden sie auf unserer Homepage bzw. können in der zuständigen Geschäftsstelle angefordert werden. |