



# Creteo®Repair CC 194 M

Sanierspritzbeton 4 mm R4

**Anwendung:** Hochwertiger, einkomponentiger, hydraulisch erhärtender, schwindkompensierender Sanierspritzbeton ein- und mehrlagig für maschinelle Verarbeitung im Trockenspritzverfahren anwendbar.  
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

**Verarbeitung:**

Technische Daten:		
Verpackungsart		
Einheit pro Palette	42 EH/Pal.	
Menge pro Einheit	25 kg/EH	1'000 kg/EH
Körnung	0 - 4 mm	
Wassergabe	2,2 l/Sack	
Ergiebigkeit	ca. 12,5 l/Sack	ca. 500 l/t
Schichtdicke	16 - 60 mm	
Trockenrohddichte	ca. 1'919 kg/m <sup>3</sup>	
Druckfestigkeit (1 d)	≥ 25 MPa	
Druckfestigkeit (7 d)	≥ 40 MPa	
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 50 MPa	
Haftzugfestigkeit	> 2 MPa	
E-Modul	> 27 GPa	
Expositionsclassen	XF4	
Eindringen von Chloridionen	nach 6 Monaten < 0,6% der Zementmasse	
Wasseraufnahme	< 0,50 kg/(m <sup>2</sup> *h0,5)	
Karbonatisierungs - Widerstand	erfüllt	
Schwind- und Quellmass	< 0,8 mm/m	
AAR-Beständigkeit	AAR-beständig nach SIA MB 2042, Gesteinskörnung	

**Zusammensetzung:**


- Bindemittel: Zement
- Zuschlagstoffe: Hochwertige Sande
- Zusätze: Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

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



## Creteo®Repair CC 194 M

Sanierspritzbeton 4 mm R4

<b>Verarbeitung:</b>	Creteo®Repair CC 194 M 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.
<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>Herkunft:</b>	
<b>Besondere Hinweise:</b>	Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen. Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken. Auf alle CreteoRepair Instandsetzungsmörtel (R2, R3, R4) kann jedes geprüfte und zugelassene Oberflächenschutzsystem lt. EN 1504-2 aufgetragen werden. Creteo®Repair CC 194 M ist gelistet beim Tiefbauamt Graubünden.