



# Creteo®Repair CC 164 pump

## HS-Beton-Ausgleichsmörtel R4

**Anwendung:**

Hochwertiger, pumpfähiger, faserversetzter, sulfatbeständiger sowie schwindarmer Betonausgleichsmörtel auf mineralischer Basis mit Haftzusätzen, ein- oder mehrlagig verarbeitbar. Für Betoninstandsetzungsarbeiten von statisch und dynamisch beanspruchten Betonteilen, speziell für Horizontalprofilierungen. Mit selbstverdichtenden Eigenschaften. Für die korrekte Fugenausbildung kann ein Fixit-Fachberater beigezogen werden. Aufgrund seiner Sulfatbeständigkeit für die Instandsetzung von Kanälen und Kläranlagen geeignet.

Kann auch als Verguss in Schalungen eingebracht werden.

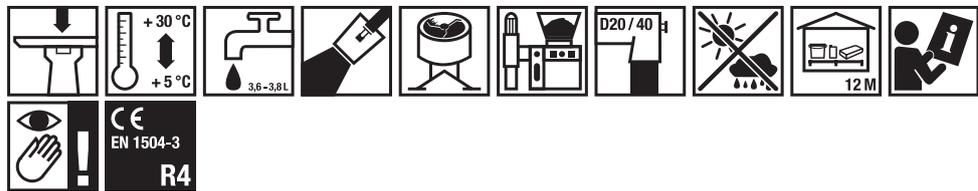
Untergrund muss staubfrei, frostfrei, saugfähig, eben, ausreichend rau und tragfähig sowie frei von Ausblühungen und Trennmitteln wie Schalöl u.ä. sein.

Die Untergrundvorbereitung hat nach der Norm EN 1504-10 zu erfolgen. Der Betonuntergrund ist zeitgerecht und bis zur Sättigung vorzunässen.

Beim Aufbringen des Creteo®Repair CC 164 pump darf kein stehender Wasserfilm vorhanden sein.

**Eigenschaften:**

- Pumpbar
- Schwindkompensiert
- Dauernässebeständig
- Sulfatbeständig
- Frost- und tausalzbeständig XF4
- Gute Fließfähigkeit
- Flächen bis 100 m<sup>2</sup> möglich
- PCC Mörtel
- AAR-beständig aufgrund Microbartest
- Mörtelklasse R4

**Verarbeitung:**

Technische Daten:		
Art.-Nr.	2000146819	2000146818
Verpackungsart		
Einheit pro Palette	42 EH/Pal.	
Menge pro Einheit	25 kg/EH	1'000 kg/EH
Körnung	0 - 4 mm	
Wasserzugabe	ca. 3,8 l/Sack	ca. 192 l/t
Verbrauch	18 kg/m <sup>2</sup> /cm	
Ergiebigkeit	ca. 14 l/Sack	ca. 560 l/t
Verarbeitungszeit	45 - 60 min	
Hinweis zu Verarbeitungszeit	Bei einer Verarbeitungstemperatur von ca. +20 °C	
Schichtdicke	10 - 120 mm	
Druckfestigkeit (1 d)	≥ 20 MPa	
Druckfestigkeit (7 d)	≥ 35 MPa	
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 50 MPa	
Haftzugfestigkeit	> 2 MPa	
E-Modul	ca. 28 GPa 28 d	
Eindringen von Chloridionen	< 0,6 %	



# Creteo®Repair CC 164 pump

## HS-Beton-Ausgleichsmörtel R4

Technische Daten:		
Art.-Nr.	2000146819	2000146818
Karbonatisierungswiderstand	erfüllt	
Schwind- und Quellmass	< 0,6 mm/m	
AAR-Beständigkeit	AAR-beständig nach SIA MB 2042, Gesteinskörnung	
Brandverhalten	A1	

- Zusammensetzung:**
- Bindemittel: Zement (HS-CH-Zement)
  - Zuschlagstoffe: Klassierte Sande
  - Zusätze: Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
  - Füllstoffe: Spezialfasern

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

**Verarbeitung:** Creteo®Repair CC 164 pump wird mit sauberem Wasser mit geeigneter Maschinenteknik zu einer homogenen Mörtelmasse angemischt. Mörtel kann für den Transport zur Einbaustelle gepumpt werden, wo er händisch eingebaut wird. Fehlstellen werden zuerst reprofiliert. Anschliessend wird die gewünschte Schichtstärke aufgetragen. Fugen aus dem Untergrund müssen unbedingt übernommen und ausgebildet werden. Bei mehrlagigem Einbau, muss die darunterliegende Schicht immer eine ausreichend raue, feste und vorbefeuchtete Oberfläche aufweisen.

**Nachbehandlung:** Bei ungünstigen Witterungsbedingungen sind Massnahmen zum Schutz des frischen Mörtels erforderlich (Beschattung, Befeuchtung, Schlagregenschutz, Schutz vor Frosteinwirkung etc.).

**Lagerung:** Trocken, auf Holzrosten lagern. Mindestens 12 Monate lagerfähig. Das Abbindeverhalten kann sich nach Überschreiten der mind. Lagerfähigkeit verändern.

**Weitere Hinweise:**



**Besondere Hinweise:** 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 Creteo®Repair Instandsetzungsmörtel (R2, R3, R4) kann jedes geprüfte und zugelassene Oberflächenschutzsystem lt. EN 1504-2 aufgetragen werden. Bei horizontaler Anwendung kann eine Schichtstärke in einem Arbeitsgang von 120 mm hergestellt werden.

**Allgemeine Bestimmungen:** 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 mit oder eine Nebenverpflichtung durch die Fixit AG. 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.