



# Creteo® Repair CC 100

## Beton-Reprofiliermörtel R4

**Anwendungsbereiche:** Hochwertiger faserverstärkter Betonersatz auf mineralischer Basis mit Haftzusätzen, 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.  
Aufgrund seiner Sulfatbeständigkeit für die Instandsetzung von Kanälen und Kläranlagen geeignet.  
Spezialzusätze dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers zugegeben werden.

- Eigenschaften:**
- Gute Haftung
  - Schwindarm
  - Dauernässebeständig
  - Frost- und tausalzbeständig

**Verarbeitung:**



Technische Daten:	
Art.-Nr.	2000093539
EAN	4038502151278
Zolltarifnr.	32149000
Verpackungsart	
Menge pro Einheit	25 kg/EH
Einheit pro Palette	48 EH/Pal.
Körnung	0 - 3 mm
Literergiebigkeit	ca. 14 l/EH
Wasserbedarfsmenge	ca. 4,5 l/EH
Schichtdicke	> 10 - max. 60 mm
Trockenrohdichte	ca. 1.940 kg/m <sup>3</sup>
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K
Druckfestigkeit (1 d)	≥ 45 MPa (EN 1015-11)
Druckfestigkeit (7 d)	≥ 55 MPa (EN 1015-11)
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 60 MPa (EN 1015-11)
Haftzugfestigkeit	> 2 MPa
E-Modul	22,3 GPa
Brandverhalten	A1
Temperaturwechsel-Verträglichkeit	R4
Kapillare Wasseraufnahme	< 0,5 kg/(m <sup>2</sup> *h0,5)

- Materialbasis:**
- Zement
  - Klassierte Sande
  - Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
  - Mineralisch

**Verarbeitungsbedingungen:** Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken und nicht über +30 °C steigen. Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung und nachträglicher Durchfeuchtung schützen.



## Creteo®Repair CC 100

### Beton-Reprofiliermörtel R4

<b>Untergrund:</b>	Untergrund muss staubfrei, frostfrei, saugfähig, eben, ausreichend rau und tragfähig sowie frei von Ausblühungen und Trennmitteln wie Schalöl u.ä. sein.
<b>Untergrund-Vorbereitung:</b>	Die Vorteile des Sandstrahlens liegen darin, dass in einem Arbeitsgang Altbeton sowie auch die Bewehrung gereinigt wird. Rostige Bewehrungseisen und solche die in unzulässig chloridbelastetem Beton liegen, müssen vollständig freigelegt und entrostet werden. Der Betonuntergrund ist zeitgerecht und bis zur Sättigung vorzunässen. Die Untergrundvorbereitung hat nach der Norm EN 1504-10 zu erfolgen. Der Betonuntergrund ist zeitgerecht und bis zur Sättigung vorzunässen. Beim Aufbringen des Beton-Ausgleichsmörtels darf kein stehender Wasserfilm vorhanden sein.
<b>Zubereitung:</b>	Betonreparaturmörtel mit der vorgegebenen Wassermenge im Zwangsmischer zu einer homogenen Mörtelmasse ca. 2 Minuten mischen.
<b>Verarbeitung:</b>	Auf dem entsprechend vorbereitetem Untergrund kann CRETEO Repair CC 100 mit geeigneten Spritzmaschinen im Nassspritzverfahren mit vorgegebener Wassermenge verarbeitet werden. Das Nacharbeiten erfolgt nach ca. 20 Min. (temperaturabhängig unterschiedlich) nach dem Aufspritzen von Hand, wobei ein Abziehen, Glätten bzw. Verreiben der Oberfläche üblich ist. Fehlstellen werden zuerst reprofiliert und anschließend wird die gewünschte Schichtdicke aufgetragen. Spritzmaschinen müssen bei jeder Arbeitsunterbrechung gereinigt werden. Wird eine Haftbrücke verwendet so wird der Reprofiliermörtel nass in nass in die Haftbrücke eingespritzt. Fugen aus dem Untergrund müssen unbedingt übernommen und ausgebildet werden. Für Nachfolgebeschichtungen ist eine Wartezeit von mind. 14 Tagen einzuhalten. Nicht mit anderen Materialien vermischen. Die Nachbehandlung muss mindestens 3 Tage durchgeführt werden.
<b>Qualitätssicherung:</b>	Das Produkt wird im eigenen Labor sowie durch den Bayerischen Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein - BAYBÜV - e.V. fortlaufend überwacht.
<b>Verpackungshinweise:</b>	In recyclingfähigen Papiersäcken.
<b>Lagerung:</b>	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.
<b>Gefahrenhinweise:</b>	Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese durchzulesen.
<b>Allgemeine Hinweise:</b>	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.