



Creteo® Repair CC 100

Beton-Reprofiliermörtel R4

Rechtliche und technische Hinweise: Bei der Verarbeitung unserer Produkte sind die Angaben in unseren technischen Merkblättern zu beachten, sowie die Einhaltung der allgemeinen und jeweiligen spezifischen Ländernormen (UNI, ÖNORM, SIA, etc.) und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände (z.B.: SMGV, ÖAP, QG-WDS) zu berücksichtigen.

Anwendungsbereiche: Hochwertiger, faserversetzter, sulfatbeständiger Betonersatzmörtel auf mineralischer Basis mit Haftzusätzen, ein- oder mehrlagig verarbeitbar.
Zur Anwendung für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken nach EN 1504. 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
 - Dauernässebeständig
 - Sulfatbeständig
 - Frost- und tausalzbeständig

Verarbeitung:



Technische Daten:		
SAP-Art. Nr.:	2000148261	2000583172
NAV-Art. Nr.:	137370	137369
Info	bei horizontaler Anwendung max. 120 mm (nur CH)	
Verpackungsart		
Einheit pro Palette	48 EH/Pal.	
Menge pro Einheit	25 kg/EH	1.000 kg/EH
Körnung	0 - 3 mm	
Literergiebigkeit	ca. 14 ltr./EH	
Verbrauch	ca. 18 kg/m ² /cm	
Ergiebigkeit	ca. 14 ltr./EH	ca. 550 ltr./to
Wasserbedarfsmenge	ca. 4,5 ltr./EH	ca. 180 ltr./EH
Schichtdicke	> 10 - max. 60 mm	
Trockenrohdichte	ca. 1.940 kg/m ³	
Festbetonrohdichte (EN 12390-7)	2.050 kg/m ³	
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K	
Druckfestigkeit (7 d)	≥ 20 MPa	
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 50 MPa	
Haftzugfestigkeit	> 2 MPa	
E-Modul	25 GPa	
Prüfzertifikate	Hartl Ges.m.b.H. Geprüft nach EN 1504-3	
Freies Schwinden	< 0,6 mm/m	



Creteo[®]Repair CC 100

Beton-Reprofiliermörtel R4

Technische Daten:		
SAP-Art. Nr.:	2000148261	2000583172
Temperaturwechsel-Verträglichkeit	R4 / $\geq 2,0$ MPa	
Kapillare Wasseraufnahme	$\leq 0,50 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	
Karbonatisierungs - Widerstand	erfüllt	
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.	
Brandverhalten	Klasse A1	
Druckfestigkeitsklasse	EN 1504-3	
Festbetonrohddichte	2050	
Frostbeständigkeit	XF4	

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

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 (direkter Sonneneinstrahlung, Föhn) und nachträglicher Durchfeuchtung (Regen) schützen.

Untergrund: 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 Richtlinie „Erhaltung und Instandsetzung von Bauten aus Beton und Stahlbeton“ zu erfolgen. Der Betonuntergrund ist zeitgerecht und bis zur Sättigung vorzunässen. Beim Aufbringen des Beton-Ausgleichsmörtels darf kein stehender Wasserfilm vorhanden sein.

Zubereitung: Betonreparaturmörtel mit der vorgegebenen Wassermenge mit geeigneter Maschinenteknik zu einer homogenen Mörtelmasse ausreichend mischen.

Verarbeitung: Die Oberfläche kann innerhalb der Verarbeitungszeit abgezogen und verrieben werden. Fehlstellen werden zuerst reprofiliert und anschließend wird die gewünschte Schichtstärke aufgetragen. Fugen aus dem Untergrund müssen unbedingt übernommen und ausgebildet werden. Eine ausreichende Nachbehandlung lt. Norm ist erforderlich. Auf dem entsprechend vorbereiteten Untergrund können CreteoRepair Produkte mit geeigneten Spritzmaschinen im Nassspritzverfahren mit vorgegebener Wassermenge verarbeitet werden. Eine ausreichende Kompressorleistung von mind. 400 lt/min. muss gewährleistet sein. Zwangsmischer

Hinweise: Auf alle CreteoRepair Instandsetzungsmörtel (R2, R3, R4) kann jedes geprüfte und zugelassene Oberflächenschutzsystem lt. EN 1504-2 aufgetragen werden. Hydrophobierende Imprägnierung: CreteoRepair CC 171 Beschichtung, Anstrich: CreteoRepair CC 173 und CreteoRepair CC 175 die auch als Tunnelanstrich nach Merkblatt „Tunnelanstrich“ geprüft sind. Als Nachbehandlung ist der CreteoRepair CC 179 Verdunstungsschutz mit erhöhtem Wirkungsgehalt besonders gut geeignet, wenn später keine Oberflächenschutzsysteme aufgebracht werden. Bei horizontaler Anwendung kann eine Schichtstärke in einem Arbeitsgang von 150 mm hergestellt werden.



Creteo® Repair CC 100


Beton-Reprofiliermörtel R4

Gefahrenhinweise: Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie auch aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.

Verarbeitungshinweis: Material aus geöffneten Altbinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen.

Lagerung: Trocken, auf Holzrosten lagern.
Mindestens 12 Monate lagerfähig. Gemäss Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei 20 °C, 65 % rel. Luftfeuchte. Herstellungsdatum siehe Aufdruck.

Zertifikate:



Allgemeine Hinweise: Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen. 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. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung. Den aktuellen Stand unserer techn. Merkblätter finden Sie auf unserer Internet-Homepage bzw. können in der nationalen Geschäftsstelle angefordert werden.