



Creteo® Repair CC 101

Beton-Reprofiliermörtel R4

Anwendung: Hochwertiger 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.
Spezialzusätze dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers zugegeben 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 Richtlinie „Erhaltung und Instandsetzung von Bauten aus Beton und Stahlbeton“ zu erfolgen. Der Betonuntergrund ist zeitgerecht und bis zur Sättigung vorzunässen.

- Eigenschaften:**
- Von Hand oder maschinell verarbeitbar
 - Horizontal und vertikal verarbeitbar
 - Sehr feiner Mörtel
 - Kann mehrschichtig appliziert werden
 - Spritzbar

Verarbeitung:




Technische Daten:		
Verpackungsart		
Einheit pro Palette	42 Sack/Pal.	
Menge pro Einheit	25 kg/Sack	1'000 kg
Körnung	0 - 0,8 mm	0 - 0,08 mm
Wasserzugabe	ca. 4,7 l/Sack	ca. 170 ltr./t
Verbrauch	18 kg/m ² /cm	
Ergiebigkeit	ca. 14 l/Sack	ca. 560 ltr./t
Verarbeitungszeit	30 - 45 min	
Hinweis zu Verarbeitungszeit	Bei einer Verarbeitungstemperatur von ca. 20° C	
Schichtdicke	bei vertikaler Anwendung 3 - 45 mm bei horizontaler Anwendung max. 60 mm (nur CH)	
Druckfestigkeit (7 d)	≥ 20 MPa	
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 50 MPa	
Haftzugfestigkeit	> 2 MPa	
E-Modul	21,7 GPa	
Expositionsclassen	XF4	
Eindringen von Chloridionen	< 0,6 %	
Wasseraufnahme	< 0,50 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5} (R4)	
Karbonatisierungs - Widerstand	erfüllt	
Schwind- und Quellmass	< 0,4 mm/m	
Rohdichte (Frismörtelrohndichte)	2'151 kg/m ³	
Festmörteldichte (28 d)	2'093 kg/m ³	



Creteo®Repair CC 101

Beton-Reprofiliermörtel R4

Zusammensetzung:	<ul style="list-style-type: none">• Bindemittel: Zement (HS-CH-Zement)• Zuschlagstoffe: Klassierte Sande• Zusätze: Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
Grundlagen:	Es gelten die allgemeinen Regeln der Baukunde sowie die Angaben in diesem Technischen Merkblatt.
Verarbeitung:	<p>Creteo®Repair CC 101 wird mit sauberem Wasser mit geeigneter Maschinenteknik zu einer homogenen Mörtelmasse angemischt.</p> <p>Fehlstellen werden zuerst reprofiliert. Anschliessend wird die gewünschte Schichtstärke aufgetragen. Fugen aus dem Untergrund müssen unbedingt übernommen und ausgebildet werden.</p> <p>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.</p>
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.
Zertifikate:	
Besondere Hinweise:	<p>Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen.</p> <p>Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken.</p> <p>Auf alle CreteoRepair Instandsetzungsmörtel (R2, R3, R4) kann jedes geprüfte und zugelassene Oberflächenschutzsystem lt. EN 1504-2 aufgetragen werden.</p> <p>Creteo®Repair CC 101 ist gelistet beim Tiefbauamt Graubünden.</p> <p>Bei horizontaler Anwendung kann eine Schichtstärke in einem Arbeitsgang von 60 mm hergestellt werden.</p>