



Creteo[®] Repair CC 101

Beton-Reprofiliermörtel R4

Rechtliche und technische Hinweise:

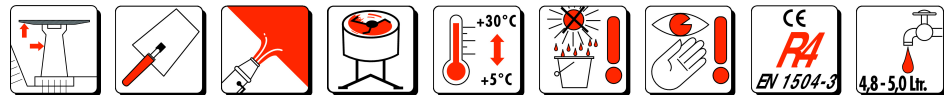
Bei der Verarbeitung unserer Produkte sind die Angaben in unseren technischen Merkblättern zu beachten, sowie die Einhaltung der allgemeinen und jeweiligen spezifischen Ländernormen (UNI, ÖNORM, SIA, etc.) und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände (z.B.: SMGV, ÖAP; QG-WDS) zu berücksichtigen.

Anwendungsbereiche:



Hochwertiger 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.

Verarbeitung:



Technische Daten:

SAP-Artikelnummer	2000148396	2000154175
Art.-Nr.	142586	142587
Verpackungsart		
Einheit pro Palette	42 EH/Pal.	
Einheit pro Palette (IT)	54 EH/Pal.	
Menge pro Einheit	25 kg/EH	1.000 kg/EH
Wasserbedarfsmenge	ca. 4,7 ltr./EH	ca. 170 ltr./EH
Brandverhalten	Klasse A1	
Druckfestigkeitsklasse	EN 1504-3	
Druckfestigkeit (1 d)	30,8 MPa	
Druckfestigkeit (7 d)	47 MPa	
Druckfestigkeit (28 d)	55,3 MPa	
Eindringen von Chloridionen	< 0,6 %	
E-Modul	26 GPa	
Ergiebigkeit	ca. 14 ltr./EH	ca. 560 ltr./to
Literergiebigkeit	ca. 14 ltr./EH	ca. 560 ltr./to
Festbetonrohddichte	2.100 kg/m ³	
Freies Schwinden	< 0,2 mm/m	
Haftzugfestigkeit	> 2 MPa	
Kapillare Wasseraufnahme	$\leq 0,50 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{-0,5}$	
Karbonatisierungswiderstand	erfüllt	
Körnung	0- 0,8 mm	
Prüfzertifikate	Hartl Ges.m.b.H. Geprüft nach EN 1504-3	
Schichtdicke	> 3-max. 45 mm	



Creteo[®] Repair CC 101

Beton-Reprofiliermörtel R4

Technische Daten:

SAP-Artikelnummer	2000148396	2000154175
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K	
Temperaturwechselverträglichkeit	R4 / $\geq 2,0$ MPa	
Trockenrohddichte	ca. 1.866 kg/m ³	
Überwachung	Fremdüberwachung durch akkreditierte Prüfanstalt. Die werkseigene Produktionskontrolle wird in unseren Produktionsstätten im Labor durchgeführt und garantiert eine gleichmäßige Zusammensetzung.	
Verbrauch	ca. 18 kg/m ² /cm	

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

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

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. Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen.

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.

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

Verpackungshinweise: In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.

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.



Creteo[®] Repair CC 101

Beton-Reprofiliermörtel R4

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.