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 und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände zu berücksichtigen.

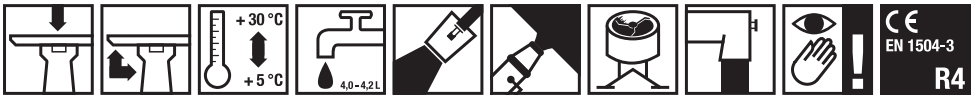
Anwendungsbereiche:

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 1504-3.
Betonersatz für Querschnittsergänzung, Verstärkung, Erhöhung der Betonüberdeckung, Ersatz von schadstoffhaltigem Beton.
Das Produkt kann für horizontale und vertikale Flächen sowie über Kopf angewendet werden.
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 XF4
- Händisch und maschinell verarbeitbar
- PCC Mörtel
- AAR-beständig aufgrund Microbartest
- Mörtelklasse R4

Verarbeitung:



Technische Daten:		
SAP-Art. Nr.:	**2000148261**	**2000583172**
ERGO	**37370**	
Verpackungsart		
Einheit pro Palette	48 EH/Pal.	
Menge pro Einheit	25 kg/EH	1.000 kg/EH
Körnung	0 - 4 mm	
Literergiebigkeit	ca. 13,9 L/EH	ca. 560 L/EH
Verbrauch	ca. 1.810 kg/m³	
Wasserbedarfsmenge	ca. 4 L/EH	ca. 160 L/EH
Schichtdicke	> 10 - max. 60 mm	
Schichtdicke Bemerkungen	pro Lage	
Frischmörtelrohdichte	ca. 2.100 kg/m³	
Druckfestigkeit (1 d)	≥ 10 MPa	
Druckfestigkeit (7 d)	≥ 20 MPa	
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 50 MPa	
Haftzugfestigkeit (28 d)	> 2 MPa	
E-Modul	28,1 GPa 28 d	
Prüfzertifikate	Hartl Ges.m.b.H.Geprüft nach EN 1504-3	
Überwachung	Fremdüberwachung durch akkreditierte Prüfanstalt. Die werkseigene Produktionskontrolle wird in unseren Produktionsstätten im Labor durchgeführt und garantiert eine gleichmäßige Zusammensetzung.	
Freies Schwinden	< 0,6 mm/m	

Creteo®Repair CC 100

Beton-Reprofiliermörtel R4

Technische Daten:		
SAP-Art. Nr.:	**2000148261**	**2000583172**
Eindringen von Chloridionen	≤ 0,6 %	
Temperaturwechsel-Verträglichkeit	R4/≥ 2,0 MPa, mit Frost- Taumittelbeanspruchung (XF4)	
Karbonatisierungswiderstand	erfüllt	
Brandverhalten	A1	
Wasser-Feststoffgehalt W/F	0,16	

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.
Bei hohen Temperaturen ist das Material an einem kühlen Ort zu lagern und kaltes Anmachwasser zu verwenden.
Bei tiefen Temperaturen ist das Material an einem warmen und vor Frost geschützten Ort zu lagern und das Anmachwasser auf mind. +25 °C zu erwärmen.
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 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.

Zubereitung:

Betonreparaturmörtel mit der vorgegebenen Wassermenge mit geeigneter Maschinentechnik 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 Creteo®Repair Produkte mit geeigneten Spritzmaschinen im Nassspritzverfahren mit vorgegebener Wassermenge verarbeitet werden.
Eine ausreichende Kompressorleistung von mind. 400 l/min. muss gewährleistet sein.

Hinweise:

Auf alle Creteo®Repair Instandsetzungsmörtel (R2, R3, R4) kann jedes geprüfte und zugelassene Oberflächenschutzsystem lt. EN 1504-2 aufgetragen werden.
Hydrophobierende Imprägnierung: Creteo®Repair CC 171
Beschichtung: Creteo®Repair CC 173
Als Nachbehandlung ist der Creteo®Repair 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.

Gefahrenhinweise:

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

Verarbeitungshinweis:

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

Creteo®Repair CC 100

Beton-Reprofiliermörtel R4

Lagerung: Trocken, auf Holzrosten lagern.
12 Monate lagerfähig ab Produktionsdatum (siehe Gebindeaufdruck) gemäss Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % rel. Luftfeuchte.

Länderspezifische Angaben	Die länderspezifischen Daten und Angaben in diesem technischen Merkblatt sind jeweils nur für das angeführte Land gültig.
	Länderspezifische Daten (AT)
Eindringen von Chloridionen Freies Schwinden (90 d) Haftbrücke	0,450 % der Zementmasse 0,373 mm/m Unsere Betoninstandsetzungsmörtel sind alle ohne Haftbrücke geprüft und zugelassen. Ist trotzdem eine Haftbrücke gefordert, so kann aus dem Instandsetzungsmörtel eine Schlämme hergestellt werden. Diese Haftschlämme kann dann frisch in frisch mit dem Instandsetzungsmörtel verarbeitet werden.
Maschinentechnik	Mai 440, G4
INFO	händische und maschinelle Applikation geprüft ÖBV - Gütezeichen

Deklaration:

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.