

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

Creteo®Repair CC 101 rapid

Beton-Reprofiliermörtel R4



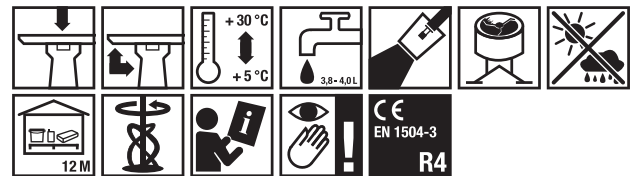
Anwendungsbereiche

Hochwertiger, schneller, faserversetzter, sulfatbeständiger Betonersatzmörtel auf mineralischer Basis mit Haftzusätzen, ein- oder mehrlagig händisch 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 verarbeitbar
- PCC Mörtel
- Schnell abbindend
- AAR-beständig aufgrund Microbartest
- Mörtelklasse R4

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000152503
EAN	9003304454112
Verpackung	
Menge pro Einheit	20 kg/EH
Einheit pro Palette	24 EH/Pal.
Körnung	0-1,2 mm
Verbrauch	ca. 1750 kg/m ³
Ergiebigkeit Liter	11,5 L/EH
Wasserbedarfsmenge	ca. 3,6 L/EH
Brandverhalten	A1
Kapillare Wasseraufnahme	< 0,5 kg/m ² *min0,5

Creteo®Repair CC 101 rapid

Beton-Reprofiliermörtel R4

Artikelnummer	2000152503
Haftzugfestigkeit	> 2 MPa
Druckfestigkeit	≥ 20 MPa (1 d) ≥ 35 MPa (7 d) ≥ 50 MPa (28 d)
E-Modul	25 GPa
Temperaturwechsel-Verträglichkeit	2,0 MPa r4
Freies Schwinden	0,246 mm/m
Schwindmass	< 0,246 mm/m
Frishmörtelrohddichte	ca. 2070 kg/m ³
Schichtdicke	3-45 mm
Schichtdicke Bemerkungen	pro Lage
Wasser-Feststoffgehalt W/F	0,18

Materialbasis

- Klassierte Sande
- Spezialfasern
- Zemente
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

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 Maschinenteknik zu einer homogenen Mörtelmasse ausreichend mischen. Bereits angesteifter Frishmörtel nicht noch einmal unter Zugabe von Wasser aufmischen.

Verarbeitungshinweis

Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen. Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung

Creteo®Repair CC 101 rapid

Beton-Reprofiliermörtel R4

sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.

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 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 75 mm hergestellt werden.

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.

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.

Allgemeine Hinweise

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.

Creteo®Repair CC 101 rapid

Beton-Reprofiliermörtel R4

Haftbrücke	Unsere Betoninstandsetzungsmörtel sind alle ohne Haftbrücke geprüft und zugelassen. Ist trotzdem eine Haftbrücke gefordert, so kann aus dem Instandsetzungsmörtel eine Schlämme hergestellt werden. Diese Haftschrämme kann dann frisch in frisch mit dem Instandsetzungsmörtel verarbeitet werden.
Info	ÖNORM EN 1504-3
	ÖBV-Richtlinie - Erhalten und Instandsetzen von Bauten aus Beton und Stahlbeton