

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

Creteo®Repair CC 101

Beton-Reprofiliermörtel R4



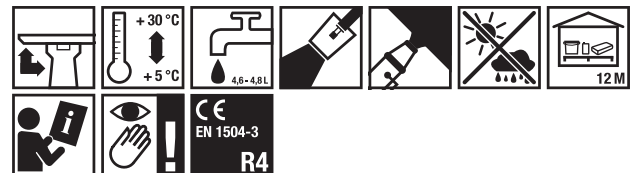
Anwendungsbereiche

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. 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 der Norm EN 1504-10 zu erfolgen. Der Betonuntergrund ist zeitgerecht und bis zur Sättigung vorzunässen.

Eigenschaften

- Von Hand oder maschinell verarbeitbar
- Horizontal und vertikal verarbeitbar
- Kann mehrschichtig appliziert werden
- Spritzbar
- Sulfatbeständig
- Dauernässebeständig
- PCC Mörtel
- AAR-beständig aufgrund Microbartest
- Mörtelklasse R4
- Frost- und tausalzbeständig XF4

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000148396
EAN	9003304425860
Verpackung	
Menge pro Einheit	25 kg/EH
Einheit pro Palette	42 EH/Pal.
Körnung	0-1,2 mm
Ergiebigkeit Liter	14,3 L/EH
Wasserbedarfsmenge	ca. 4,5 L/EH
Brandverhalten	A1
Haftzugfestigkeit	> 2 MPa

Creteo®Repair CC 101

Beton-Reprofiliermörtel R4

Artikelnummer	2000148396
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	$< 0,6$ mm/m
Schwindmass	$< 0,4$ mm/m
AAR-Beständigkeit	AAR-beständig nach SIA MB 2042, Gesteinskörnung
Expositionsklasse	XF4
Frishmörtelrohddichte	ca. 2070 kg/m ³
Schichtdicke	3-45 mm
Schichtdicke Bemerkungen	pro Lage
Verarbeitungszeit	30 min - 45 min
Verarbeitungszeit Tipp	Bei einer Verarbeitungstemperatur von ca. +20 °C
Wasser-Feststoffgehalt W/F	0,18

Materialbasis

- Klassierte Sande
- Spezialfasern
- Zement (HS-CH-Zement)
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

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. Creteo®Repair CC 101 wird mit sauberem Wasser mit

geeigneter Maschinenteknik zu einer homogenen Mörtelmasse angemischt. Fehlstellen werden zuerst reprofiliert. Anschliessend wird die gewünschte Schichtstärke aufgetragen. Fugen aus dem Untergrund müssen unbedingt übernommen und ausgebildet werden. 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.

Nachbehandlung

Bei ungünstigen Witterungsbedingungen sind Massnahmen zum Schutz des frischen Mörtels erforderlich (Beschattung, Befeuchtung, Schlagregenschutz, Schutz vor Frosteinwirkung etc.).

Creteo®Repair CC 101

Beton-Reprofiliermörtel R4

Lagerung

Trocken, auf Holzrosten lagern. Mindestens 12 Monate lagerfähig. Das Abbindeverhalten kann sich nach Überschreiten der mind. Lagerfähigkeit verändern.

Label



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. Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen. Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken. Auf alle Creteo®Repair Instandsetzungsmörtel (R2, R3, R4) kann jedes geprüfte und zugelassene Oberflächenschutzsystem lt. EN 1504-2 aufgetragen werden. Creteo®Repair CC 101 ist gelistet beim Tiefbauamt Graubünden. Bei horizontaler Anwendung kann eine Schichtstärke in einem Arbeitsgang von 60 mm hergestellt werden.

Freies Schwinden (90 d)	ca. 0,184 mm/m (h)
Kapillare Wasseraufnahme (SN EN 13057)	ca. 0,19 kg/m-2H-0,5
Maschinentechnik	Zum Beispiel: Duo-mix
	(siehe Broschüre - RÖFIX Maschinentechnik für Creteo®Produkte AT)