Creteo®Repair CC 101

Beton-Reprofiliermörtel R4

Anwendung:

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:		
Art.-Nr.	2000143881	2000633969
Verpackungsart		
Einheit pro Palette	42 EH/Pal.	
Menge pro Einheit	25 kg/EH	1‘000 kg/EH
Körnung	0 - 0,8 mm	0 - 0,08 mm
Wasserzugabe	ca. 4,7 l/Sack	ca. 190 l/t
Verbrauch	18 kg/m²/cm	
Ergiebigkeit	ca. 14 l/Sack	ca. 560 l/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 (1 d)	≥ 20 MPa	
Druckfestigkeit (7 d)	≥ 35 MPa	
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 50 MPa	
Haftzugfestigkeit	> 2 MPa	
E-Modul	25 GPa 28 d	
Expositionsklassen	XF4	
Eindringen von Chloridionen	< 0,6 %	
Karbonatisierungswiderstand	erfüllt	
Schwind- und Quellmass	< 0,4 mm/m	
AAR-Beständigkeit	AAR-beständig nach SIA MB 2042, Gesteinskörnung	

Creteo®Repair CC 101

Beton-Reprofiliermörtel R4

Technische Daten:		
Art.-Nr.	2000143881	2000633969
Brandverhalten	A1	

Zusammensetzung:

- Bindemittel: Zement (HS-CH-Zement)
- Zuschlagstoffe: Klassierte Sande
- Zusätze: Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
- Füllstoffe: Spezialfasern

Grundlagen:

Es gelten die allgemeinen Regeln der Baukunde sowie die Angaben in diesem Technischen Merkblatt.

Verarbeitung:

Creteo®Repair CC 101 wird mit sauberem Wasser mit geeigneter Maschinentechnik 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 lt/min. muss gewährleistet sein.

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.

Weitere Hinweise:

MADE SWISS

Besondere Hinweise:

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.

Allgemeine Bestimmungen:

Dieses technische Merkblatt ersetzt alle früheren Ausgaben des Merkblattes zu diesem Produkt. Die Angaben dieses technischen Merkblattes wurden aufgrund bisheriger Kenntnisse und Erfahrungen sorgfältig und gewissenhaft erstellt und beziehen sich auf den gewöhnlichen Anwendungszweck. Die gemachten Angaben sind bezüglich Richtigkeit und Vollständigkeit ohne Gewähr und schliessen jede Haftung aus. Sie begründen auch kein vertragliches Rechtsverhältnis mit oder eine Nebenverpflichtung durch die Fixit AG. Kunden und Anwender bleiben selbst dafür verantwortlich, die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Den aktuellen Stand unserer technischen Merkblätter finden sie auf unserer Homepage bzw. können in der zuständigen Geschäftsstelle angefordert werden.