Creteo®Repair CC 130

Beton-Reprofiliermörtel R3

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 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.
Betonersatz für Querschnittsergänzung, Verstärkung, Erhöhung der Betonüberdeckung, Ersatz von schadstoffhaltigem Beton.
Spezialzusätze dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers zugegeben werden.

Eigenschaften:

- Gute Haftung
- Dauernässebeständig
- Frost- und tausalzbeständig
- Sulfatbeständig

Verarbeitung:

Technische Daten:	
SAP-Art. Nr.:	**2000148186**
NAV-Art. Nr.:	118974
Verpackungsart	
Einheit pro Palette	48 EH/Pal. (AT) 48 EH/Pal. (HR)
Menge pro Einheit	25 kg/EH
Körnung	0 - 0,8 mm
Literergiebigkeit	ca. 14 ltr./EH
Verbrauch	ca. 18 kg/m²/cm
Ergiebigkeit	ca. 14 ltr./EH
Wasserbedarfsmenge	ca. 4,7 ltr./EH
Schichtdicke	> 3 - max. 45 mm
Trockenrohdichte	ca. 1.927 kg/m³
Festbetonrohdichte (EN 12390-7)	2.100 kg/m³
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K
Druckfestigkeit (7 d)	≥ 25 MPa
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 35 MPa
Haftzugfestigkeit	> 1,5 MPa
E-Modul	26 GPa
Prüfzertifikate	Hartl Ges.m.b.H. Geprüft nach EN 1504-3
Freies Schwinden	< 0,2 mm/m
	R3 / ≥ 1,5 MPa

Creteo®Repair CC 130

Beton-Reprofiliermörtel R3

Technische Daten:	
SAP-Art. Nr.:	**2000148186**
Kapillare Wasseraufnahme	≤0,50kg*m^{-2}*h$^{-0,5}$
	erfüllt
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.
Brandverhalten	Klasse A1
Druckfestigkeitsklasse	EN 1504-3
Festbetonrohdichte	2100

Materialbasis:
- Zement
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
- Füllstoffe: Spezialfasern
- Klassierte Sande

Verarbeitungsbedingungen:
Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken.
Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung (direkter Sonneneinstrahlung, Föhn) und nachträglicher Durchfeuchtung (Regen) schützen.

Untergrund:
Untergrund muss staubfrei, frostfrei, saugfähig, eben, ausreichend rauh und tragfähig sowie frei von Ausblühungen und Trennmitteln wie Schalöl u.ä. sein.
Die Untergrundvorbereitung hat nach Richtline „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 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 CreteoRepair Produkte mit geeigneten Spritzmaschinen im Nassspritzverfahren mit vorgegebener Wassermenge verarbeitet werden.
Eine ausreichende Kompressorleistung von mind. 400 lt/min. muss gewährleistet sein.

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.
Bei horizontaler Anwendung kann eine Schichtstärke in einem Arbeitsgang von 150 mm hergestellt werden.

Gefahrenhinweise:
Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie auch 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.

Verpackungshinweise:
In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.

Creteo®Repair CC 130

Beton-Reprofiliermörtel R3

Lagerung:	Trocken, auf Holzrosten lagern. Mindestens 12 Monate lagerfähig. Gemäss Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei 20 °C, 65 % rel. Luftfeuchte. Herstelldatum siehe Aufdruck.
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 Geschäftstelle angefordert werden.