



Creteo[®] Repair CC 100

Beton-Reprofiliermörtel R4

Rechtliche und technische Hinweise:

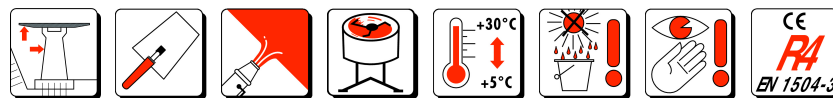
Bei der Verarbeitung unserer Produkte sind die Angaben in unseren technischen Merkblättern zu beachten, sowie die Einhaltung der allgemeinen und jeweiligen spezifischen Ländernormen (UNI, ÖNORM, SIA, etc.) und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände (z.B.: SMGV, ÖAP; QG-WDS) zu berücksichtigen.

Anwendungsbereiche:



Hochwertiger faserverstärkter 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.

Verarbeitung:



Technische Daten:

| Art.-Nr. | 137370 | 137369 |
|-----------------------------|---|---|
| SAP-Artikelnummer | 2000148261 | 2000583172 |
| Verpackungsart |  |  |
| Einheit pro Palette | 42 EH/Pal. | |
| Einheit pro Palette (CH) | 42 EH/Pal. | |
| Einheit pro Palette (IT) | 54 EH/Pal. | |
| Menge pro Einheit | 25 kg/EH | 1.000 kg/EH |
| Wasserbedarfsmenge | ca. 4,5 ltr./EH | ca. 180 ltr./EH |
| Brandverhalten | Klasse A1 | |
| Druckfestigkeitsklasse | EN 1504-3 | |
| Druckfestigkeit (7 d) | 40 MPa | |
| Druckfestigkeit (28 d) | 55 MPa | |
| Eindringen von Chloridionen | ≤ 0,05 % | |
| E-Modul | 22,3 GPa | |
| Ergiebigkeit | ca. 14 ltr./EH | ca. 550 ltr./to |
| Literergiebigkeit | ca. 14 ltr./EH | |
| Festbetonrohddichte | 2.050 kg/m ³ | |
| Freies Schwinden | < 0,32 mm/m | |
| Haftzugfestigkeit | > 2 MPa | |
| Kapillare Wasseraufnahme | ≤ 0,50kg m ⁻² h ^{-0,5} | |
| Karbonatisierungswiderstand | erfüllt | |
| Körnung | 0- 3 mm | |
| Prüfzertifikate | Hartl Ges.m.b.H. Geprüft nach EN 1504-3 | |
| Schichtdicke | > 10-max. 60 mm | |



Creteo[®] Repair CC 100

Beton-Reprofiliermörtel R4

Technische Daten:

| Art.-Nr. | 137370 | 137369 |
|----------------------------------|---|--------|
| Spez. Wärmekapazität | ca. 1 kJ/kg K | |
| Temperaturwechselverträglichkeit | R4 / $\geq 2,0$ MPa | |
| Trockenrohddichte | ca. 1.940 kg/m ³ | |
| Überwachung | Fremdüberwachung durch akkreditierte Prüfanstalt. Die werkseigene Produktionskontrolle wird in unseren Produktionsstätten im Labor durchgeführt und garantiert eine gleichmäßige Zusammensetzung. | |
| Verbrauch | ca. 18 kg/m ² /cm | |

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

- Eigenschaften:**
- Gute Haftung
 - Schwindarm
 - Dauernässebeständig
 - Frost- und tausalzbeständig

Verarbeitungsbedingungen: Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken und nicht über +30 °C steigen. 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 Richtlinie "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 Maschinenteknik zu einer homogenen Mörtelmasse ausreichend mischen.

Verarbeitung: 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. 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. Material aus geöffneten Altbinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen.

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 ist.

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

Verpackungshinweise: In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.

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



Creteo[®] Repair CC 100

Beton-Reprofiliermörtel R4

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.