

Creteo®Repair CC 164

HS-Beton-Ausgleichsmörtel 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 und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände zu berücksichtigen.

Anwendungsbereiche:

Hochwertiger faserversetzter Betonausgleichsmörtel auf mineralischer Basis mit Haftzusätzen, ein- oder mehrlagig verarbeitbar.
Für Betoninstandsetzungsarbeiten von statisch und dynamisch beanspruchten Betonteilen, speziell für Horizontalreprofilierungsarbeiten bis 100 m² Einzelfläche. Größere Flächen mit Fugenausbildung.
Aufgrund seiner Sulfatbeständigkeit für die Instandsetzung von Kanälen und Kläranlagen geeignet.
Spezialzusätze dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers zugegeben werden.

Eigenschaften:

- Gute Haftung
- Schwindarm
- Dauernässebeständig
- Sulfatbeständig
- Gute Fliessfähigkeit
- AAR-beständig aufgrund Microbartest
- Mörtelklasse R4

Verarbeitung:



Technische Daten:	
SAP-Art. Nr.:	**2000148347**
NAV-Art. Nr.:	141672
Verpackungsart	
Einheit pro Palette	48 EH/Pal.
Menge pro Einheit	25 kg/EH
Körnung	0 - 4 mm
Literergiebigkeit	ca. 14 l/EH
Verbrauch	ca. 1,8 kg/m²/mm
Ergiebigkeit	ca. 14 l/EH
Wasserbedarfsmenge	ca. 4,1 l/EH
Schichtdicke	> 10 - max. 120 mm
Festbetonrohdichte (EN 12390-7)	2.000 kg/m³
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K
Druckfestigkeit (7 d)	40 MPa
Druckfestigkeit (28 d)	50 MPa
Haftzugfestigkeit (EN 13279-2)	> 2 MPa
E-Modul	20,3 GPa
Prüfzertifikate	Hartl Ges.m.b.H.Geprüft nach EN 1504-3
Überwachung	Fremdüberwachung durch akkreditierte Prüfanstalt. Die werkseigene Produktionskontrolle wird in unseren Produktionsstätten im Labor durchgeführt und garantiert eine gleichmäßige Zusammensetzung.
Freies Schwinden	< 0,3 mm/m



Creteo®Repair CC 164

HS-Beton-Ausgleichsmörtel R4

Technische Daten:	
SAP-Art. Nr.:	**2000148347**
Eindringen von Chloridionen	≤ 0,05 %
Temperaturwechsel-Verträglichkeit	R4/≥ 2,0 MPa, ≥ 2,0 MPa
Karbonatisierungswiderstand	erfüllt
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.
Brandverhalten	Klasse A1
Festbetonrohdichte (EN 12390-7)	2.000 kg/m³

Materialbasis:
- HS-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 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 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.
Bei mehrlagigem Einbau, muss die darunterliegende Schicht immer eine ausreichend raue, feste und vorbefeuchtete Oberfläche aufweisen.

Hinweise:
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 150 mm hergestellt werden.

Gefahrenhinweise:
Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie 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.

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.



Creteo®Repair CC 164

HS-Beton-Ausgleichsmörtel 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.