



# Creteo<sup>®</sup> Repair CC 164 Pump

## 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 (UNI, ÖNORM, SIA, etc.) und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände (z.B.: SMGV, ÖAP; QG-WDS) zu berücksichtigen.



### Anwendungsbereiche:

Hochwertiger pumpfähiger Betonausgleichsmörtel auf mineralischer Basis mit Haftzusätzen, ein- oder mehrlagig verarbeitbar.  
Für Betoninstandsetzungsarbeiten von statisch und dynamisch beanspruchten Betonteilen, speziell für Horizontalreprofilierungsarbeiten bis 100 m<sup>2</sup> Einzelfläche. Größere Flächen mit Fugenausbildung. Aufgrund seiner Sulfatbeständigkeit für die Instandsetzung von Kanälen und Kläranlagen geeignet. Kann auch als Verguss in Schalungen eingebracht werden.  
Spezialzusätze dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers zugegeben werden.

### Verarbeitung:



### Technische Daten:

SAP-Artikelnummer	2000152496	2000152525
Art.-Nr.	145325	145559
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. 3,8 ltr./EH	ca. 192 ltr./EH
Brandverhalten	Klasse A1	
Druckfestigkeitsklasse	EN 1504-3	
Druckfestigkeit ( 7 d)	≥ 25 MPa	
Druckfestigkeit ( 28 d)	50 MPa	
Eindringen von Chloridionen	< 0,6 %	
E-Modul	28 GPa	
Ergiebigkeit	ca. 14 ltr./EH	ca. 560 ltr./to
Literergiebigkeit	ca. 14 ltr./EH	ca. 550 ltr./to
Festbetonrohddichte	2.050 kg/m <sup>3</sup>	
Freies Schwinden	< 0,5 mm/m	
Haftzugfestigkeit	> 2 MPa	
Kapillare Wasseraufnahme	≤ 0,50kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0,5</sup>	
Karbonatisierungswiderstand	erfüllt	
Körnung	0- 4 mm	
Prüfzertifikate	Hartl Ges.m.b.H. Geprüft nach EN 1504-3	
Schichtdicke	> 10-max. 120 mm	



# Creteo<sup>®</sup> Repair CC 164 Pump

## Beton-Ausgleichsmörtel R4

### Technische Daten:

SAP-Artikelnummer	2000152496	2000152525
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K	
Temperaturwechselverträglichkeit	R4 / $\geq 2,0$ MPa	
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 <sup>2</sup> /cm	

### Materialbasis:

- HS-Zement
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
- Klassierte Sande

### Eigenschaften:

- Gute Haftung
- Frost- und tausalzbeständig
- Schwindarm
- Dauernässebeständig
- Sulfatbeständig
- Gute Fließfähigkeit
- Pumpbar

**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 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.  
Mörtel kann für den Transport zur Einbaustelle gepumpt werden, wo er händisch eingebaut wird.

**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.  
Material aus geöffneten Altgebinden 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 sind.  
Als Nachbehandlung ist der CreteoRepair CC 179 Verdunstungsschutz mit erhöhtem Wirkungsgehalt besonders gut geeignet, wenn später keine Oberflächenschutzsysteme aufgebracht werden.

**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<sup>®</sup> Repair CC 164 Pump

## 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.