



# Creteo<sup>®</sup> Repair CC 164 HS

## HS-Beton-Ausgleichsmörtel R4

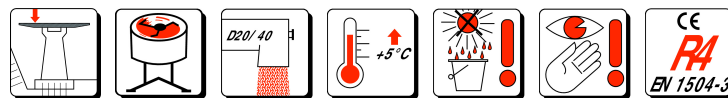
### Rechtliche und technische Hinweise:

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


### Anwendungsbereiche:

Hochwertiger faserverstärkter 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.

### Verarbeitung:



### Technische Daten:

Art.-Nr.	141672
SAP-Artikelnummer	2000148347
Verpackungsart	
Menge pro Einheit	25 kg/EH
Wasserbedarfsmenge	ca. 4,8 ltr./EH
Brandverhalten	Klasse A1
Druckfestigkeitsklasse	EN 1504-3
Druckfestigkeit ( 7 d)	40 MPa
Druckfestigkeit ( 28 d)	50 MPa
Eindringen von Chloridionen	≤ 0,05 %
E-Modul	20,3 GPa
Ergiebigkeit	ca. 14 ltr./EH
Festbetonrohddichte	2.000 kg/m <sup>3</sup>
Freies Schwinden	< 0,3 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
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K
Temperaturwechselverträglichkeit	R4 / ≥ 2,0 MPa
Überwachung	Fremdüberwachung durch akkreditierte Prüfanstalt. Die werkseigene Produktionskontrolle wird in unseren Produktionsstätten im Labor durchgeführt und garantiert eine gleichmäßige Zusammensetzung.



# Creteo<sup>®</sup> Repair CC 164 HS

## HS-Beton-Ausgleichsmörtel R4

### Technische Daten:

Art.-Nr.	141672
Verbrauch	ca. 18 kg/m <sup>2</sup> /cm

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

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

**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.

**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 ausreichende 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 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 9 Monate lagerfähig. Gemäß Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei 20 °C, 65% rel. Luftfeuchte.



# Creteo<sup>®</sup> Repair CC 164 HS

## 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.