



# Creteo<sup>®</sup> Repair CC 194 M

## Sanierspritzbeton R4

### Rechtliche und technische Hinweise:

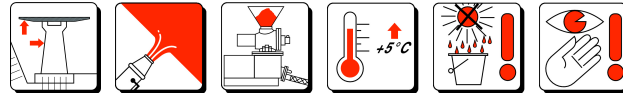
Bei der Verarbeitung unserer Produkte sind die Angaben in unseren technischen Merkblättern zu beachten, sowie die Einhaltung der allgemeinen und jeweiligen spezifischen Ländernormen (UNI, ÖNORM, SIA, etc.) und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände (z.B.: SMGV, ÖAP; QG-WDS) zu berücksichtigen.

### Anwendungsbereiche:



Hochwertiger Sanierspritzbeton auf mineralischer Basis, 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:

SAP-Artikelnummer	2000148274	2000148276
Art.-Nr.	138402	138422
Verpackungsart		
Einheit pro Palette	42 EH/Pal.	
Einheit pro Palette (IT)	48 EH/Pal.	
Menge pro Einheit	25 kg/EH	1.000 kg/EH
Wasserbedarfsmenge	2,2 ltr./EH	
Druckfestigkeit ( 7 d)	55 MPa	
Druckfestigkeit ( 3 d)	40 MPa	
Eindringen von Chloridionen	nach 6 Monaten < 0,6% der Zementmasse	
E-Modul	27,4 GPa	
Ergiebigkeit	ca. 12,5 ltr./EH	ca. 500 ltr./to
Literergiebigkeit	ca. 12,5 ltr./EH	ca. 500 ltr./to
Freies Schwinden	< 0,8 mm/m	
Haftzugfestigkeit	> 2 MPa	
Kapillare Wasseraufnahme	$\leq 0,50 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{-0,5}$	
Karbonatisierungswiderstand	erfüllt	
Körnung	0- 4 mm	
Prüfzertifikate	Hartl Ges.m.b.H. Geprüft nach EN 1504-3	
Schichtdicke	> 16-max. 60 mm	
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K	
Temperaturwechselverträglichkeit	R4 / $\geq 2,0 \text{ MPa}$	
Trockenrohddichte	ca. 1.919 kg/m <sup>3</sup>	
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 194 M

## Sanierspritzbeton R4

---

<b>Materialbasis:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zement</li><li>• Hochwertige Sande</li><li>• Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften</li></ul>
-----------------------	--

---

<b>Eigenschaften:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gute Haftung</li><li>• Frost- und tausalzbeständig</li><li>• Schwindarm</li><li>• Dauernässebeständig</li></ul>
-----------------------	---

---

<b>Verarbeitungsbedingungen:</b>	<p>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.</p>
----------------------------------	---

---

<b>Untergrund:</b>	<p>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.</p>
--------------------	---

---

<b>Zubereitung:</b>	<p>Durch die Anwendung von Hochdruckpumpen und Spezialdüsen können Staubbelastung und Rückprall auf ein Minimum reduziert werden.</p>
---------------------	---

---

<b>Verarbeitung:</b>	<p>Auf dem entsprechend vorbereiteten Untergrund können CreteoRepair Produkte mit geeigneten Spritzmaschinen im Trockenspritzverfahren verarbeitet 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. Sanierspritzbeton kann mit gebräuchlichen Trockenspritzmaschinen verarbeitet werden. Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen.</p>
----------------------	---

---

<b>Hinweise:</b>	<p>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.</p>
------------------	--

---

<b>Gefahrenhinweise:</b>	<p>Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie auch aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.</p>
--------------------------	--

---

<b>Lagerung:</b>	<p>Trocken, auf Holzrosten lagern. Mindestens 6 Monate lagerfähig. Gemäss Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei 20 °C, 65 % rel. Luftfeuchte.</p>
------------------	---

---

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	<p>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.</p>
-----------------------------	---

---