



Creteo[®]Repair CC 194 SM K HS

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

Anwendungsbereiche:

Hochwertiger sulfatbeständiger Sanierspritzbeton auf mineralischer Basis, ein- oder mehrlagig verarbeitbar.
 Zur Anwendung für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken nach EN 1504-3. Betonerersatz für Querschnittsergänzung, Verstärkung, Erhöhung der Betonüberdeckung, Ersatz von schadstoffhaltigem Beton.
 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
- polymermodifiziert
- Mörtelklasse R4

Verarbeitung:



Technische Daten:		
SAP-Art. Nr.:	2000633718	2000633719
INFO	nur CH	
Verpackungsart		
Einheit pro Palette	42 EH/Pal.	
Menge pro Einheit	25 kg/EH	1.000 kg/EH
Körnung	0 - 4 mm	
Literergiebigkeit	ca. 12,5 l/EH	ca. 500 l/t
Verbrauch	ca. 2,1 kg/m ² /mm	
Ergiebigkeit	ca. 12,5 l/EH	ca. 500 l/t
Schichtdicke	> 16 - max. 60 mm	
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K	
Druckfestigkeit (7 d)	≥ 40 MPa	
Druckfestigkeit (3 d)	≥ 40 MPa	
Haftzugfestigkeit (EN 13279-2)	> 2 MPa	
E-Modul	> 20 GPa	
Prüfzertifikate	Hartl Ges.m.b.H.Gepprüft 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	< 0,8 mm/m	
Eindringen von Chloridionen	nach 6 Monaten < 0,6 % der Zementmasse	
Temperaturwechsel-Verträglichkeit	R4/≥ 2,0 MPa, ≥ 2,0 MPa	
Karbonatisierungswiderstand	erfüllt	



Creteo®Repair CC 194 SM K HS

HS-Sanierspritzbeton R4

Technische Daten:		
SAP-Art. Nr.:	2000633718	2000633719
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.	
Brandverhalten	Klasse A1	

Materialbasis:	<ul style="list-style-type: none">• HS-Zement• Hochwertige Sande• Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
Verarbeitungsbedingungen:	<p>Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken.</p> <p>Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung (direkter Sonneneinstrahlung, Föhn) und nachträglicher Durchfeuchtung (Regen) schützen.</p>
Untergrund:	<p>Untergrund muss staubfrei, frostfrei, saugfähig, eben, ausreichend rau und tragfähig sowie frei von Ausblühungen und Trennmitteln wie Schalöl u.ä. sein.</p> <p>Die Untergrundvorbereitung hat nach der Norm EN 1504-10 zu erfolgen. Der Betonuntergrund ist zeitgerecht und bis zur Sättigung vorzunässen.</p>
Zubereitung:	<p>Durch die Anwendung von Hochdruckpumpen und Spezialdüsen können Staubbelastung und Rückprall auf ein Minimum reduziert werden.</p>
Verarbeitung:	<p>Auf dem entsprechend vorbereiteten Untergrund müssen Creteo®Repair rapid Produkte mit vorgegebener Wassermenge händisch eingebaut werden.</p> <p>Die Oberfläche kann innerhalb der Verarbeitungszeit abgezogen und verrieben werden.</p> <p>Fehlstellen werden zuerst reprofiliert und anschliessend wird die gewünschte Schichtstärke aufgetragen.</p> <p>Fugen aus dem Untergrund müssen unbedingt übernommen und ausgebildet werden.</p> <p>Eine ausreichende Nachbehandlung lt. Norm ist erforderlich.</p> <p>Auf dem entsprechend vorbereiteten Untergrund können Creteo®Repair Produkte mit geeigneten Spritzmaschinen im Trockenspritzverfahren verarbeitet werden.</p> <p>Sanierspritzbeton kann mit gebräuchlichen Trockenspritzmaschinen verarbeitet werden.</p>
Hinweise:	<p>Auf alle Creteo®Repair Instandsetzungsmörtel (R2, R3, R4) kann jedes geprüfte und zugelassene Oberflächenschutzsystem lt. EN 1504-2 aufgetragen werden.</p> <p>Hydrophobierende Imprägnierung: Creteo®Repair CC 171</p> <p>Beschichtung: Creteo®Repair CC 173</p>
Gefahrenhinweise:	<p>Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.</p>
Verarbeitungshinweis:	<p>Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen.</p>
Lagerung:	<p>Trocken, auf Holzrosten lagern.</p> <p>9 Monate lagerfähig ab Produktionsdatum (siehe Gebindeaufdruck) gemäss Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % rel. Luftfeuchte.</p>

Deklaration:





Creteo® Repair CC 194 SM K HS

HS-Sanierspritzbeton 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.