

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

Creteo®Repair CC 194 SM K HS

HS-Sanierspritzbeton R4



Anwendungsbereiche

Hochwertiger, schnell abbindender, 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

Artikelnummer	2000633718	2000633719
EAN	9003304488858	9003304488865
Verpackung		
Menge pro Einheit	25 kg/EH	1000 kg/EH
Einheit pro Palette	42 EH/Pal.	
Körnung	0-4 mm	
Verbrauch	ca. 2,1 kg/m ² /mm	
Ergiebigkeit	ca. 12,5 L/EH	ca. 500 L/t
Ergiebigkeit Liter	12,5 L/EH	500 L/t
Brandverhalten	A1	
Haftzugfestigkeit	> 2 MPa	
Druckfestigkeit	≥ 20 MPa (3 d) ≥ 40 MPa (7 d) ≥ 50 MPa (28 d)	
E-Modul	> 20 GPa	
Temperaturwechsel-Verträglichkeit	2,0 MPa r4	

Creteo®Repair CC 194 SM K HS

HS-Sanierspritzbeton R4

Artikelnummer	2000633718	2000633719
Freies Schwinden	< 0,8 mm/m	
Schichtdicke	16-60 mm	
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K	
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.	

Materialbasis

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

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.

Zubereitung

Durch die Anwendung von Hochdruckpumpen und Spezialdüsen können Staubbelastung und Rückprall auf ein Minimum reduziert werden.

Verarbeitungshinweis

Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen.

Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.

Verarbeitung

Auf dem entsprechend vorbereiteten Untergrund müssen Creteo®Repair rapid Produkte mit vorgegebener Wassermenge händisch eingebaut werden. 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. Auf dem entsprechend vorbereiteten Untergrund können Creteo®Repair Produkte mit geeigneten Spritzmaschinen im Trockenspritzverfahren verarbeitet werden. Sanierspritzbeton kann mit gebräuchlichen Trockenspritzmaschinen verarbeitet werden. 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

Lagerung

Trocken, auf Holzrosten lagern. 9 Monate lagerfähig ab Produktionsdatum (siehe Gebindeaufdruck) gemäss Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % rel. Luftfeuchte.

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.

Allgemeine Hinweise

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.