

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

Creteo®Repair CC 194 M K HS

Sanierspritzbeton R4



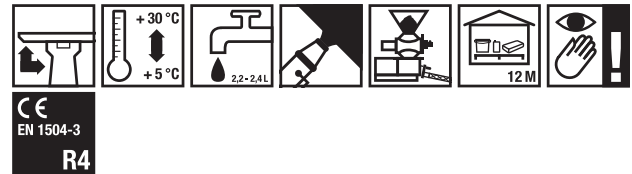
Anwendungsbereiche

Hochwertiger, einkomponentiger, hydraulisch erhärtender, schwindkompensierender Sanierspritzbeton ein- und mehrlagig für maschinelle Verarbeitung im Trockenspritzverfahren anwendbar. Zur Anwendung für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken nach EN 1504-3. Betonersatz für Querschnittsergänzung, Verstärkung, Erhöhung der Betonüberdeckung, Ersatz von schadstoffhaltigem Beton. Das Produkt kann für vertikale Flächen und über Kopf angewendet werden. Sulfatbeständiger Sanierspritzbeton mit Fasern. Spezialzusätze dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers zugegeben werden.

Eigenschaften

- Gute Haftung
- Schwindarm
- Dauernässebeständig
- Frost- und tausalzbeständig XF4
- AAR-beständig aufgrund Microbartest
- Maschinell verarbeitbar
- Sulfatbeständig
- Microfaserarmiert
- Mörtelklasse R4

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000572239	2000572240
EAN	9003304478750	9003304478767
Verpackung		
Menge pro Einheit	25 kg/EH	1000 kg/EH
Einheit pro Palette	42 EH/Pal.	
Körnung	0-4 mm	
Ergiebigkeit	ca. 12,5 L/EH	ca. 500 L/t
Ergiebigkeit Liter	12,5 L/EH	500 L/t
Wasserbedarfsmenge	ca. 2,3 L/EH	ca. 92 L/EH
Brandverhalten	A1	
Haftzugfestigkeit	> 2 MPa	

Creteo®Repair CC 194 M K HS

Sanierspritzbeton R4

Artikelnummer	2000572239	2000572240
Druckfestigkeit	$\geq 20 \text{ MPa (1 d)}$ $\geq 40 \text{ MPa (7 d)}$ $\geq 50 \text{ MPa (28 d)}$	
E-Modul	27 GPa	
Temperaturwechsel-Verträglichkeit	2,0 MPa r4	
Freies Schwinden	< 0,8 mm/m	
Schichtdicke	16-60 mm	
Schichtdicke Bemerkungen	pro Lage	

Materialbasis

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

Verarbeitungsbedingungen

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken und nicht über +30 °C steigen.

Bei hohen Temperaturen ist das Material an einem kühlen Ort zu lagern und kaltes Anmachwasser zu verwenden. Bei tiefen Temperaturen ist das Material an einem warmen und vor Frost geschützten Ort zu lagern und das Anmachwasser auf mind. +25 °C zu erwärmen. 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

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.

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 Als Nachbehandlung ist der Creteo®Repair CC 179

Creteo®Repair CC 194 M K HS

Sanierspritzbeton R4

Verdunstungsschutz mit erhöhtem Wirkungsgehalt
besonders gut geeignet, wenn später keine
Oberflächenschutzsysteme aufgebracht werden.

Lagerung

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

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.