

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

Creteo®Repair CC 198 SM

Sanierspritzbeton R4



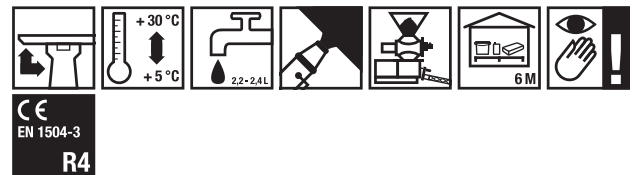
Anwendungsbereiche

Hochwertiger, einkomponentiger, schnell abbindender, 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. Spezialzusätze dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers zugegeben werden.

Eigenschaften

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

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000148275	2000148277
EAN	9003304384044	9003304384242
Verpackung		
Menge pro Einheit	25 kg/EH	1000 kg/EH
Einheit pro Palette	42 EH/Pal.	
Körnung	0-8 mm	
Verbrauch	ca. 2040 kg/m ³	
Ergiebigkeit Liter	12,3 L/EH	490 L/EH
Wasserbedarfsmenge	ca. 2,5 L/EH	ca. 100 L/EH
Brandverhalten	A1	
Haftzugfestigkeit	> 2 MPa	

Creteo®Repair CC 198 SM

Sanierspritzbeton R4

Artikelnummer	2000148275	2000148277
Druckfestigkeit	$\geq 20 \text{ MPa (1 d)}$ $\geq 40 \text{ MPa (7 d)}$ $\geq 50 \text{ MPa (28 d)}$	
E-Modul	25,5 GPa	
Temperaturwechsel-Verträglichkeit	2,0 MPa r4	
Freies Schwinden	< 0,8 mm/m	
Schwindmass	< 0,9 mm/m	
Expositionsklasse	XF4	
Frishmörtelrohddichte	ca. 2250 kg/m ³	
Schichtdicke	16-100 mm	
Schichtdicke Bemerkungen	pro Lage	
Trockenrohddichte	ca. 2200 kg/m ³	
Wasser-Feststoffgehalt W/F	0,1	

Materialbasis

- Klassierte Sande
- Zemente
- 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.

Creteo®Repair CC 198 SM

Sanierspritzbeton R4

Verarbeitung

Die Oberfläche kann nicht 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. 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 Als Nachbehandlung ist der Creteo®Repair CC 179 Verdunstungsschutz mit erhöhtem Wirkungsgehalt besonders gut geeignet, wenn später keine Oberflächenschutzsysteme aufgebracht werden.

Allgemeine Hinweise

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

Lagerung

Trocken, auf Holzrosten lagern.

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

Label



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.

Creteo®Repair CC 198 SM

Sanierspritzbeton R4

Freies Schwinden (90 d)	ca. 0,472 ‰
Eindringen von Chloridionen	ca. 0,53% der Zementmasse (m)
Maschinenteknik	Spritzmaschinen im Dünnstromverfahren
	(siehe Broschüre - RÖFIX Maschinenteknik für Creteo®Produkte AT)
Info	Gelistet beim Tiefbauamt Graubünden, gemäss Typenliste - Betoninstandsetzung