



Creteo[®] Repair CC 198 SM

Sanierspritzbeton R4

Anwendungsbereiche: Hochwertiger schnell abbindender 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.

Verarbeitung:



Technische Daten:

Art.-Nr.	138424	138404
Verpackungsart		
Menge pro Einheit	1.000 kg/EH	25 kg/EH
Körnung	0- 8 mm	
Schichtdicke	> 3-ca. 12 cm	
Druckfestigkeit (1 Tag)	> 20 MPa	
Druckfestigkeit (3 Tage)	> 25 MPa	
Druckfestigkeit (5 Tage)	> 25 MPa	
Druckfestigkeit (7 Tage)	> 40 MPa	
Druckfestigkeit (28 Tage)	≥ 45 MPa	
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kgK	
E-Modul	> 25 GPa	
Haftzugfestigkeit	≥ 2,5 MPa	
Freies Schwinden	< 0,9 mm/m	
Eindringen von Chloridionen	nach 6 Monaten < 0,6% der Zementmasse	
Temperaturwechselverträglichkeit	R4	
Kapillare Wasseraufnahme	≤ 0,50kg * m ⁻² * h ^{-0,5} (R4)	
Prüfzertifikate	<ul style="list-style-type: none"> • GeoBauLabor Chur. Geprüft nach den Anforderungen lt. Tiefbauamt Graubünden und in Anlehnung an die EN 1504-3. • Hartl Ges.m.b.H. Geprüft nach EN 1504-3 (Erhalten und Instandsetzen von Beton und Stahlbetonbauten) 	
Überwachung	Fremdüberwachung durch akkreditierte Prüfanstalt. Die werkseigene Produktionskontrolle wird in unseren Produktionsstätten im Labor durchgeführt und garantiert eine gleichmäßige Zusammensetzung.	

- Materialbasis:**
- Spezialbindemittel
 - Hochwertiger Kalkbrechsand
 - Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

- Eigenschaften:**
- Gute Haftung
 - Frost- und tausalzbeständig
 - Schwindarm
 - Dauernässebeständig
 - Schnell abbindend



Creteo[®] Repair CC 198 SM

Sanierspritzbeton R4

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 Richtlinie "Erhaltung und Instandsetzung von Bauten aus Beton und Stahlbeton" 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.
Verarbeitung:	Sanierspritzbeton kann mit gebräuchlichen Trockenspritzmaschinen verarbeitet werden. Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen.
Hinweise:	Auf alle CreteoRepair Instandsetzungsmörtel (R2, R3, R4) kann jedes geprüfte und zugelassene Oberflächenschutzsystem lt. EN 1504-2 aufgetragen werden.
Gefahrenhinweise:	Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie auch aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.
Lagerung:	Trocken, auf Holzrosten lagern. Mindestens 6 Monate lagerfähig. Gemäß Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei 20°C, 65% rel. Luftfeuchte.
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.