

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

Creteo®Repair CC 151

Beton-Feinspachtel R2



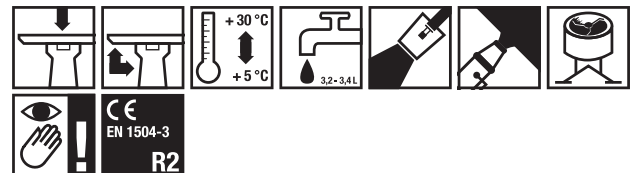
Anwendungsbereiche

Hochwertiger kunststoffvergüteter, einkomponentiger Flächenspachtel auf mineralischer Basis zum Ausfüllen von Unebenheiten, Lunkern, Kiesnestern und zum Egalisieren von Betonoberflächen für nachfolgende Anstriche. Zur Anwendung für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken nach EN 1504 bei denen der Instandsetzungsmörtel keiner statischen Belastung ausgesetzt ist. Spezialzusätze dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers zugegeben werden. 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.

Eigenschaften

- Gute Haftung
- Schwindarm
- Dauernässebeständig
- Niedriger E-Modul
- Ausgezeichnete händische und maschinelle Verarbeitbarkeit
- Frost- und tausalzbeständig XF4
- PCC Mörtel
- AAR-beständig aufgrund Microbartest
- Mörtelklasse R2

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000148459	2000569334
EAN	9003304446469	9003304417339
Verpackung		
Menge pro Einheit	15 kg/EH	25 kg/EH
Einheit pro Palette	24 EH/Pal.	54 EH/Pal.
Körnung	0-0,1 mm	
Ergiebigkeit Liter	10,8 L/EH	17 L/EH
Wasserbedarfsmenge	ca. 3,3 L/EH	ca. 4,8 L/EH
Brandverhalten	A1	
Kapillare Wasseraufnahme	< 0,5 kg/m²*min0,5	
Haftzugfestigkeit	> 0,8 MPa	

Creteo®Repair CC 151

Beton-Feinspachtel R2

Artikelnummer	2000148459	2000569334
Druckfestigkeit	$\geq 10 \text{ MPa (7 d)}$ $\geq 20 \text{ MPa (28 d)}$ $\geq 5 \text{ MPa (1 d)}$	
E-Modul	10,3 GPa	
Freies Schwinden	< 0,6 mm/m	
Schwindmass	< 0,6 mm/m	
Frishmörtelrohddichte	ca. 1700 kg/m ³	
Schichtdicke	1-4 mm	
Schichtdicke Bemerkungen	pro Lage	
Wasser-Feststoffgehalt W/F	0,22	

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 ausreichend rau und tragfähig sowie frei von Ausblühungen und Trennmitteln (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

Betonfeinspachtel mit der vorgegebenen Wassermenge mit geeigneter Maschinenteknik zu einer homogenen Mörtelmasse ausreichend mischen.

Verarbeitungshinweis

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

Verarbeitung

Auf dem entsprechend vorbereiteten Untergrund können Creteo®Repair Produkte mit geeigneten Spritzmaschinen im Nassspritzverfahren mit vorgegebener Wassermenge verarbeitet werden. Eine ausreichende Kompressorleistung von mind. 400 l/min. muss gewährleistet sein. Auf dem entsprechend vorbereiteten Untergrund können Creteo®Repair Produkte mit geeigneten Spritzmaschinen im Nassspritzverfahren mit vorgegebener Wassermenge verarbeitet werden. Eine ausreichende Kompressorleistung von mind. 400 l/min. muss gewährleistet sein.

Creteo®Repair CC 151

Beton-Feinspachtel R2

Ländernormen und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände zu berücksichtigen.

Nachbehandlung

Bei ungünstigen Witterungsbedingungen sind Massnahmen zum Schutz des frischen Mörtels erforderlich (Beschattung, Befeuchtung, Schlagregenschutz, Schutz vor Frosteinwirkung etc.).

Hinweise

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.

Gefahrenhinweise

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

Lagerung

Trocken, auf Holzrosten lagern. Mindestens 12 Monate lagerfähig. Das Abbindeverhalten kann sich nach Überschreiten der mind. Lagerfähigkeit verändern. 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

Allgemeine Hinweise

Dieses technische Merkblatt ersetzt alle früheren Ausgaben des Merkblattes zu diesem Produkt. Die Angaben dieses technischen Merkblattes wurden aufgrund bisheriger Kenntnisse und Erfahrungen sorgfältig und gewissenhaft erstellt und beziehen sich auf den gewöhnlichen Anwendungszweck. Die gemachten Angaben sind bezüglich Richtigkeit und Vollständigkeit ohne Gewähr und schliessen jede Haftung aus. Sie begründen auch kein vertragliches Rechtsverhältnis oder eine Nebenverpflichtung. Kunden und Anwender bleiben selbst dafür verantwortlich, die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Den aktuellen Stand unserer technischen Merkblätter finden sie auf unserer Homepage bzw. können in der zuständigen Geschäftsstelle angefordert werden. Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen. Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungsbzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken. Auf alle Creteo®Repair Instandsetzungsmörtel (R2, R3, R4) kann jedes geprüfte und zugelassene Oberflächenschutzsystem lt. EN 1504-2 aufgetragen werden.

Creteo®Repair CC 151

Beton-Feinspachtel R2

Freies Schwinden (90 d)	0,265 mm/m (h)
Eindringen von Chloridionen	0,457 % der Zementmasse (h)
Maschinentechnik	Mai 440, G4
	(siehe Broschüre - RÖFIX Maschinentechnik für Creteo®Produkte AT)
Info	ÖNORM EN 1504-3
	ÖBV-Richtlinie - Erhalten und Instandsetzen von Bauten aus Beton und Stahlbeton