



Creteo® Repair CC 130

Beton-Reparaturmörtel R3

Anwendungsbereiche: Hochwertige Betonerersatzspachtel auf mineralischer Basis mit Haftzusätzen, ein- oder mehrlagig verarbeitbar. Zur Anwendung für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken nach EN 1504 bei denen der Instandsetzungsmörtel einer statisch relevanten Belastung ausgesetzt ist. (Klasse R3 gemäss EN 1504-3).
 Betonerersatz für Querschnittsergänzung, Verstärkung, Erhöhung der Betonüberdeckung, Ersatz vonschadstoffhaltigem Beton.
 Spezialzusätze dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers zugegeben werden.

- Eigenschaften:**
- Frost- und tausalzbeständig
 - hervorragende Verarbeitung
 - Schwindarm
 - Dauernässebeständig
 - Hochsulfatbeständig

Verarbeitung:



Technische Daten:	
Art.-Nr.	2000093540
Verpackungsart	
Menge pro Einheit	25 kg/EH
Einheit pro Palette	48 EH/Pal.
Körnung	0 - 0,8 mm
Literergiebigkeit	ca. 14 ltr./EH
Literergiebigkeit	ca. 14 ltr./EH
Wasserbedarfsmenge	ca. 5 ltr./EH
Schichtdicke	ca. 3 - 40 mm
Trockenrohddichte (EN 1015-10)	ca. 1.927 kg/m ³
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K
Druckfestigkeit (1 d)	≥ 20 MPa (EN 1015-11)
Druckfestigkeit (7 d)	≥ 25 MPa (EN 1015-11)
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 30 MPa (EN 1015-11)
Haftzugfestigkeit	≥ 1,5 MPa
E-Modul	21,5 GPa
Brandverhalten	A1
Temperaturwechsel-Verträglichkeit	R ₃
Kapillare Wasseraufnahme	< 0,50kg*m-2*h-0,5

- Materialbasis:**
- Zement
 - Klassierte Sande
 - Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
 - Füllstoffe: Spezialfasern
 - Mineralisch



Creteo[®]Repair CC 130

Beton-Reparaturmörtel R3

Verarbeitungsbedingungen:	Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken. Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung und nachträglicher Durchfeuchtung schützen.
Untergrund:	Untergrund muss staubfrei, frostfrei, saugfähig, eben, ausreichend rau und tragfähig sowie frei von Ausblühungen und Trennmitteln wie Schalöl u.ä. sein. Untergrund muss eine Haftzugfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm ² aufweisen. Beim Aufbringen des Reparaturbetons darf kein stehender Wasserfilm vorhanden sein
Untergrund-Vorbereitung:	Die Vorteile des Sandstrahlens liegen darin, dass in einem Arbeitsgang Altbeton sowie auch die Bewehrung gereinigt wird. Rostige Bewehrungsseisen und solche die in unzulässig chloridbelastetem Beton liegen, müssen vollständig freigelegt und entrostet werden. Der Betonuntergrund ist zeitgerecht und bis zur Sättigung vorzunässen. 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. Beim Aufbringen des Beton-Ausgleichsmörtels darf kein stehender Wasserfilm vorhanden sein.
Zubereitung:	Betonreparaturmörtel mit der vorgegebenen Wassermenge im Zwangsmischer zu einer homogenen Mörtelmasse ca. 2 Minuten mischen.
Verarbeitung:	Reparaturmörtel wird mit geeignetem Werkzeug auf die schadhafte gut vorgeässten Betonflächen aufgetragen. Die Oberfläche kann innerhalb der Verarbeitungszeit abgezogen und verrieben werden. Auf dem entsprechend vorbereiteten Untergrund können CreteoRepair Produkte mit geeigneten Spritzmaschinen im Nassspritzverfahren mit vorgegebener Wassermenge verarbeitet werden. Eine ausreichende Kompressorleistung von mind. 400 lt/min. muss gewährleistet sein. Nicht mit anderen Materialien vermischen. Die Nachbehandlung muss mindestens 3 Tage durchgeführt werden.
Qualitätssicherung:	Das Produkt wird im eigenen Labor sowie durch den Bayerischen Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein - BAYBÜV - e.V. fortlaufend überwacht.
Verpackungshinweise:	In recyclingfähigen Papiersäcken.
Lagerung:	Trocken und kühl auf Holzrosten lagern. Vor Feuchtigkeit schützen. Lagerfähigkeit: mind. 6 Monate. Chromatarm gemäß Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei 20°C, 65% r.F.. Bei Lagerung über 3 Monate kann die beschleunigende Wirkung und die Geschwindigkeit der Festigkeitsentwicklung nachlassen. Herstellungsdatum siehe Verpackungsaufdruck.
Gefahrenhinweise:	Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese durchzulesen.



Creteo® Repair CC 130

Beton-Reparaturmörtel R3

Allgemeine Hinweise:

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Zeitabhängige Werte beziehen sich auf Normklimabedingungen (20°C/65% r.L.). Diese können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren. 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. Für weitere Fragen wenden Sie sich an Ihren Verkaufsberater oder Fachhandel. Den aktuellen Stand unserer Technischen Merkblätter finden Sie auf unserer Homepage bzw. können in der zuständigen Geschäftsstelle angefordert werden.