

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

RÖFIX SismaDur FRCM

Dünnschichtiger Konsolidierungsmörtel auf NHL-Basis für FRCM Systeme



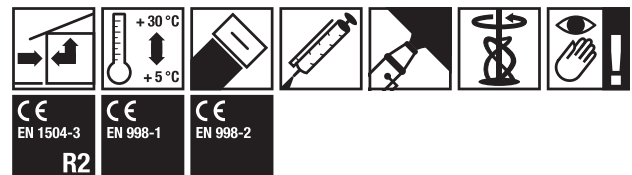
Anwendungsbereiche

Mineralischer, faserverstärkter, diffusionsoffener Strukturmörtel auf der Basis von hydraulischem Bindemittel und reinem natürlichem hydraulischem Kalk nach EN 459-1 für die dünnsschichtige Armierung von Ziegel-, Stein- und Mischmauerwerk sowie Stahlbeton. Bestens geeignet in FRCM-Systemen und zum Einbetten von speziellen strukturellen Geweben und Matten mit geringen Mörteldicken. Nicht geeignet für hochporosiertes Mauerwerk. Spezialzusätze dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers zugegeben werden.

Eigenschaften

- Niedriger E-Modul
- Hervorragende Verarbeitung
- Schwindarm
- Gute Haftung

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000952134	2000958797	2000957766
EAN	9003304506149	9003304536665	9003304533091
INFO	CE EN 1504-3 nur für Produkte aus IT gültig	Enthält 20 % recyceltes Material und ist konform gemäß CAM. CE EN 1504-3 nur für Produkte aus IT gültig	CE EN 1504-3 nur für Produkte aus IT gültig
Verpackung			
Menge pro Einheit	25 kg/EH		1000 kg/EH
Einheit pro Palette	54 EH/Pal.		
Körnung	0-0,8 mm		
Verbrauch	ca. 1,75 kg/m ² /mm		
Wasserbedarfsmenge	ca. 6 L/EH		ca. 240 L/EH
Brandverhalten	A1		
Wasserdampfdiffusion	16		
Haftzugfestigkeit	≥ 1,3 N/mm ²		
Druckfestigkeit	≥ 15 MPa (28 d) EN 1015-11		

RÖFIX SismaDur FRCM

Dünnschichtiger Konsolidierungsmörtel auf NHL-Basis für FRCM Systeme

Artikelnummer	2000952134	2000958797	2000957766
Biegezugfestigkeit	ca. 5 N/mm ²		
Wärmeleitfähigkeit	0,61 W/mK für P = 50 % EN 1745:2002 (Tabellenwert) 0,66 W/mK für P = 90 % EN 1745:2002 (Tabellenwert)		
E-Modul	ca. 7000 N/mm ²		
Frishmörtelrohddichte	ca. 1500 kg/m ³		
Mindestputzdicke	7 mm		
Schüttdichte	ca. 1400 kg/m ³ EN 1097-3		
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K		
Trockenrohddichte	< 1500 kg/m ³		
Untergrund Tempera- tur	5 °C		
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.		

Materialbasis

- Fasern
- Hochwertiger Kalkbrechsand
- Hydraulischer Kalk
- Hydraulisches Bindemittel
- 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.
Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung (direkter Sonneneinstrahlung, Föhn) und nachträglicher Durchfeuchtung (Regen) schützen.

Untergrund

Untergrund muss trocken, staubfrei, frostfrei, saugfähig, eben, ausreichend rau und tragfähig sowie frei von Ausblühungen und Trennmitteln wie Schalöl u.ä. sein. Der Untergrund ist zeitgerecht und bis zur Sättigung vorzunässen.

Zubereitung

RÖFIX Reparaturmörtel mit der vorgegebenen Wassermenge im Zwangsmischer zu einer homogenen Mörtelmasse ca. 2 Minuten mischen. Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen.

Verarbeitungshinweis

Eine ausreichende Nachbehandlung lt. RÖFIX Richtlinie ist erforderlich.
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 Kompressorleistung von mind. 400 lt/min wird empfohlen.
Auf eine komplette Ummantelung der Armierung sowie auf die Vermeidung von Hohlräumen unterhalb der Armierung ist zu achten.

RÖFIX SismaDur FRCM

Dünnschichtiger Konsolidierungsmörtel auf NHL-Basis für FRCM Systeme

Eine ausreichende Nachbehandlung lt. RÖFIX Richtlinie ist erforderlich.

Lagerung

Trocken, auf Holzrosten lagern.
Mindestens 12 Monate lagerfähig. Gemäss Verordnung
1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % rel.
Luftfeuchte. Herstellungsdatum siehe Aufdruck.

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

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. Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen. Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.