



RÖFIX SismaDur FRCM

Dünnschichtiger Konsolidierungsmörtel auf NHL-Basis für FRCM Systeme

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.

Anwendungsbereiche:

Mineralischer, faserverstärkter, diffusionsoffener Strukturmörtel auf der Basis von hydraulischem Bindemittel und reinem natürlichem hydraulischem Kalk nach EN 459-1 für die dünn-schichtige 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:

SAP-Art. Nr.:	2000952134	2000958797	2000957766
INFO		Enthält 20 % recyceltes Material und ist konform gemäß CAM - Dekret 23. Juni 2022.	
Verpackungsart			
Einheit pro Palette	54 EH/Pal. (IT)	54 EH/Pal. (IT)	
Menge pro Einheit	25 kg/EH	25 kg/EH	1.000 kg/EH
Körnung	0 - 0,8 mm		
Verbrauch	ca. 1,75 kg/m ² /mm		
Wasserbedarfsmenge	ca. 6 l/EH	ca. 6 l/EH	ca. 240 l/EH
Mindestputzdicke	ca. 7 mm		
Trockenrohdichte	< 1.500 kg/m ³		
Frischmörtelrohdichte (EN 1015-6)	ca. 1.500 kg/m ³		
Schüttdichte (EN 1097-3)	ca. 1.400 kg/m ³		
Wasserdampfdiffusion μ	16		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	0,61 W/mK (Tabellenwert) für P = 50 %		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	0,66 W/mK (Tabellenwert) für P = 90 %		
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K		
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 15 MPa (EN 1015-11)		
Biegezugfestigkeit	$\leq 1,5$ N/mm ²		
Haftzugfestigkeit (EN 1542-1)	$\geq 1,3$ N/mm ²		
E-Modul (EN 13412)	ca. 7.000 N/mm ²		
Prüfzertifikate	Konform nach EN 998-1 (GP CSIV WcO), EN 998-2 (M15), EN 1504-3 (R2)		



RÖFIX SismaDur FRCM

Dünnschichtiger Konsolidierungsmörtel auf NHL-Basis für FRCM Systeme

Technische Daten:			
SAP-Art. Nr.:	2000952134	2000958797	2000957766
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.		
Untergrund-Temperatur	> 5 °C		
Brandverhalten	A1		

Materialbasis:	<ul style="list-style-type: none">• Natürlicher hydraulischer Kalk - NHL5 laut EN 459-1• Hydraulisches Bindemittel• Fasern• Hochwertiger Kalkbrechsand• Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
Verarbeitungsbedingungen:	<p>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.</p>
Untergrund:	<p>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.</p>
Zubereitung:	<p>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.</p>
Verarbeitung:	<p>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. Eine ausreichende Nachbehandlung lt. RÖFIX Richtlinie ist erforderlich.</p>
Gefahrenhinweise:	<p>Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.</p>
Verarbeitungshinweis:	<p>Eine ausreichende Nachbehandlung lt. RÖFIX Richtlinie ist erforderlich.</p>
Lagerung:	<p>Trocken, auf Holzrosten lagern. Mindestens 12 Monate lagerfähig. Gemäss Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % rel. Luftfeuchte. Herstellungsdatum siehe Aufdruck.</p>



RÖFIX SismaDur FRCM

Dünnschichtiger Konsolidierungsmörtel auf NHL-Basis für FRCM Systeme

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.