

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

RÖFIX SismaDur 10

Konsolidierungsmörtel auf NHL-Basis



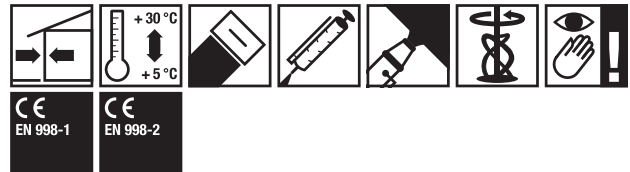
Anwendungsbereiche

Diffusionsoffener Konsolidierungsmörtel auf Basis von hydraulischem Bindemittel und natürlichen hydraulischen Kalk lt. EN 459-1 für grossflächige statische Verstärkung schadhafter Untergründe in Beton, Backsteinen (Ziegel), Hohlziegel, Zementsteinen, Misch- und Steinmauerwerk in Verbindung mit Armierungsgewebe sowie zur Erdbebenverstärkung. Ideal für hohe Auftragsdicken. 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	2000694606	2000961846	2000694614	2000961845
EAN	9003304476954	9003304559503	9003304477050	9003304559510
INFO		Enthält 20 % recyceltes Material und ist konform gemäß CAM.		Enthält 20 % recyceltes Material und ist konform gemäß CAM.
Verpackung				
Menge pro Einheit	25 kg/EH		1000 kg/EH	
Einheit pro Palette	54 EH/Pal.			
Körnung	0-4 mm			
Verbrauch	ca. 1,75 kg/m ² /mm			
Wasserbedarfsmenge	ca. 5 L/EH			
Brandverhalten	A1			
Wasserdampfdurchlässigkeit	15/35 (Tabellenwert)			
Haftzugfestigkeit	ca. 0,9 N/mm ²			
Druckfestigkeit	≥ 10 MPa (28 d) EN 1015-11			

RÖFIX SismaDur 10

Konsolidierungsmörtel auf NHL-Basis

Artikelnummer	2000694606	2000961846	2000694614	2000961845
Biegezugfestigkeit	ca. 3 MPa			
Wärmeleitfähigkeit	0,82 W/mK für P = 50 % EN 1745:2002 (Tabellenwert) 0,89 W/mK für P = 90 % EN 1745:2002 (Tabellenwert)			
E-Modul	ca. 6000 N/mm ²			
Frishmörtelrohddichte	ca. 1850 kg/m ³			
Mindestputzdicke	10 mm			
Mörtelgruppe	CSIV EN 998-1 M10 EN 998-2			
Scherfestigkeit	0,15 N/mm ²			
Schichtdicke	10-30 mm			
Schüttdichte	ca. 1400 kg/m ³ EN 1097-3			
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K			
Trockenrohddichte	< 1800 kg/m ³			
Untergrund Temperatur	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

RÖFIX SismaDur 10

Konsolidierungsmörtel auf NHL-Basis

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.

Eine ausreichende Nachbehandlung lt. RÖFIX Richtlinie ist erforderlich.

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.

Lagerung

Trocken, auf Holzrosten lagern.

Mindestens 12 Monate lagerfähig. Gemäss Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % rel.

Luftfeuchte. Herstelldatum 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