

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

RÖFIX SismaDur 20

Konsolidierungsmörtel auf NHL-Basis



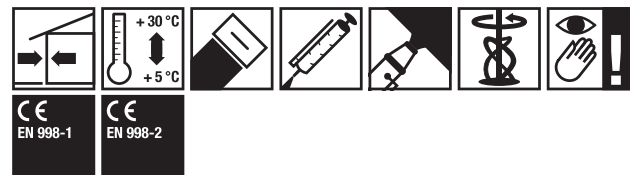
Anwendungsbereiche

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	2000634392	2000961844	2000694616	2000961843
EAN	9003304476930	9003304559527	9003304477074	
INFO		Enthält 20 % recycltes Material und ist konform gemäß CAM.		Enthält 20 % recycltes Material und ist konform gemäß CAM.
Verpackung				
Menge pro Einheit	25 kg/EH		1000 kg/EH	
Einheit pro Palette	54 EH/Pal.			
Körnung	0-3 mm			
Verbrauch	ca. 1,75 kg/m²/mm			
Ergiebigkeit	ca. 16 L/EH			
Ergiebigkeit Liter	16 L/EH			
Wasserbedarfsmenge	ca. 5,1 L/EH		ca. 4,2 L/EH	
Brandverhalten	A1			
Haftzugfestigkeit	≥ 1,4 N/mm²			

RÖFIX SismaDur 20

Konsolidierungsmörtel auf NHL-Basis

Artikelnummer	2000634392	2000961844	2000694616	2000961843
Druckfestigkeit	≥ 20 MPa (28 d)			
Biegezugfestigkeit	≤ 5 MPa			
Wärmeleitfähigkeit	1,11 W/mK für P = 50 % EN 1745:2002 (Tabellenwert) 1,21 W/mK für P = 90 % EN 1745:2002 (Tabellenwert)			
E-Modul	ca. 20 GPa			
Frishmörtelrohddichte	ca. 2000 kg/m ³			
Mörtelgruppe	M20 EN 998-2 CS IV EN 998-1			
Scherfestigkeit	0,15 N/mm ²			
Schichtdicke	20-60 mm			
Schüttdichte	ca. 1570 kg/m ³ B 3345			
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K			
Trockenrohddichte	< 2000 kg/m ³			
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.

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.

Lagerung

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

RÖFIX SismaDur 20

Konsolidierungsmörtel auf NHL-Basis

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.