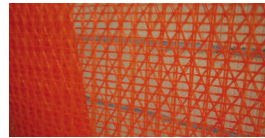


TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

RÖFIX SismaProtect®

Erdbebenschutzgewirke



Anwendungsbereiche

Multiaxiales-Hybrid Hightech Gewirke für das RÖFIX SismaCalce® Erdbebenschutz System. RÖFIX SismaProtect® ist alkaliresistent und mit einer Spezialappretur versehen damit eine einfache und sichere Einbettung im RÖFIX SismaCalce®-Systemmörtel gewährleistet ist. Das SismaProtect® Erdbebenschutzgewirke in Kombination mit dem SismaCalce® Einbettungsmörtel ergibt ein dynamisch aktives Schutzsystem, welches die grossen Kräfte bei Erdbeben aufnimmt, bremst und die restlichen Kraftspitzen flächig effektiv verteilt. Kleinere und mittlere Beben können so mitunter schadensfrei überstanden werden. Selbst bei starken Erdbebenereignissen kann ein Einsturz mit hoher Wahrscheinlichkeit ausgeschlossen werden. RÖFIX SismaProtect ist mit üblichen hochwertigen Armierungsspachtelmassen auch bei Rissanierung optimal geeignet. Auf eine ausreichende Gewirkeüberdeckung sollte stets geachtet werden. Die Gewebelagen sind gemäß der Angaben in der Broschüre RÖFIX Sismacalce® und gemäß den Planerangaben zu verarbeiten.

Eigenschaften

- Einfach und schnell montierbar
- Höchste Rissprävention
- Zur Rissanierung gut geeignet
- Alkalibeständig
- Verarbeitungsfreundliches Handling
- Verschiebefest
- Optimale Kraftverteilung

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000153281	2000569790	2000153312
EAN	9003304416837	9003304426935	9003304426928
INFO	Zugfähigkeit: vertikal 48 kN/m, horizontal 36 kN/m, diagonal 9,8 kN/m Bruchdehnung: vertikal ~ 3 %, horizontal ~ 3 %, diagonal ~ 3,5 %	Halbe Rolle als Banderole, Diagonalarmierung, usw. z.B.: bei Fensterstürzen mit Rollladenkasten Zugfähigkeit: vertikal 48 kN/m, horizontal 36 kN/m, diagonal 9,8 kN/m Bruchdehnung: vertikal ~ 3 %, horizontal ~ 3 %, diagonal ~ 3,5 %	Drittel Rolle als Banderole, Diagonalarmierung, usw. Zugfähigkeit: vertikal 48 kN/m, horizontal 36 kN/m, diagonal 9,8 kN/m Bruchdehnung: vertikal ~ 3 %, horizontal ~ 3 %, diagonal ~ 3,5 %
Verpackung			
Menge pro Einheit	37,5 m²/EH	18,75 m²/EH	12,45 m²/EH
Farbe	Orange		
Verbrauch	ca. 0,88 g/m²		ca. 30 g/m²
Breite	125 cm	62 cm	41,5 cm

RÖFIX SismaProtect®

Erdbebenschutzgewirke

Artikelnummer	2000153281	2000569790	2000153312
E-Modul	ca. 30 GPa		
Rohdichte im Mittel	ca. 0,375 kg/m ³		

Materialbasis

- Hybrid- Gemisch aus alkaliresistenten Spezialglasgarnen und synthetischen Spezialfasern

Verarbeitungsbedingungen

Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung (direkter Sonneneinstrahlung, Föhn) und nachträglicher Durchfeuchtung (Regen) schützen.

Verarbeitungshinweis

Das RÖFIX SismaProtect Erdbebenschutzgewirke kann mit einem herkömmlichen Cutter oder besser mit Spezielscheren für Karbonfaserzuschnitte zugeschnitten werden. Material aus geöffneten Altbinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen. Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.

Verarbeitung

RÖFIX SismaCalce® wird auf den vorbereiteten, trockenen Untergrund ca. 3 mm dick händisch aufgespachtelt (z.B. RÖFIX R12 Zahntraufel) oder maschinell aufgespritzt und verspachtelt. Das RÖFIX SismaProtect® Erdbebengewebe wird in die frische Mörtelmasse mit einer Stahltraufel gut eingebettet. Bei der Flächenarmierung muss das frisch eingebettete RÖFIX SismaProtect® Erdbebengewebe am selben Tag mit mind. 5 mm RÖFIX SismaCalce® überputzt werden. Mehrdicken über dem Erdbebengewebe sollten im gleichen Arbeitsgang vermieden werden. Für eine bessere mechanische Haftung nachfolgender Putze- und Dämmsysteme kann der frisch aufgetragene RÖFIX SismaCalce® mit einer feinen Zahntraufel (z.B. RÖFIX S6) kreuz und quer aufgeraut werden. Das fertige Erdbebenschutzsystem hat damit eine Nennputzdicke von ca. 8 mm.

Das RÖFIX SismaProtect Erdbebengewebe muss für eine ideale Funktionstauglichkeit nach festgelegtem Muster in RÖFIX SismaCalce® eingebettet werden, welches in der aktuell gültigen Verarbeitungsrichtlinie genau beschrieben und festgelegt wird. Online erhältlich unter [www.roefix.com Suchtext: SismaCalce® eingeben] oder in der nächsten Vertriebsniederlassung.

Die Applikation sollte immer vollflächig und mit 10 cm Überlappung erfolgen. Vorab werden bei allen Gebäudeöffnungen in den Ecken Diagonalarmierungen (20x40 cm) dünn eingebettet. Über den Fenster- und Türstürzen kommt anstelle der Diagonalarmierung umlaufend um das gesamte Gebäude eine Bänderarmierung (mind. > 40 cm breit). Selbiges wird auch im Deckenlagerbereich im Sockelbereich und der obersten Geschossdecke eingespachtelt. Detaillierte Angaben sind der Verarbeitungsrichtlinie System RÖFIX Sismacalce® zu entnehmen.

Lagerung

Trocken, auf Holzrosten lagern.

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

RÖFIX SismaProtect®

Erdbebenschutzgewirke

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.