

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

RÖFIX SismaOsmotico®

Osmotischer Zement für dicke Abdichtungen und strukturelle Verstärkung CRM



Anwendungsbereiche

Mineralischer Sperrputz auf Trass-Zementbasis zur Vertikalabdichtung gegen nicht drückendes und drückendes Wasser bis 1,5 bar. Für den Unterterrainbereich geeignet. Aufgrund seiner doppelten Konformität (EN 998-1 und EN 998-2) kann es als Trägermaterial im RÖFIX Sisma OLY-System und in allen strukturellen Verstärkungssystemen (CRM) verwendet werden. Abdichtungsmörtel für neues Mauerwerk, verstärkte und unverstärkte Armierungen, Armierungen in Wasserbauwerken oder dort, wo Mörtel mit hohen wasserabweisenden Eigenschaften erforderlich sind.

Eigenschaften

- Wasserbeständig
- Dauernässebeständig
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung (M15)
- Beständig gegen positiven/negativen hydrostatischen Druck bis 1,5 bar

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000958909	2000961837
EAN	9003304536788	9003304547012
INFO	Enthält 20 % recyceltes Material und ist konform gemäß CAM.	
Verpackung		
Menge pro Einheit	25 kg/EH	
Einheit pro Palette	54 EH/Pal.	
Körnung	0-1,4 mm	
Verbrauch	ca. 1,9 kg/m ² /mm	
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.	
Ergiebigkeit	ca. 1,7 m ² /EH/cm	
Wasserbedarfsmenge	ca. 4,1 L/EH	
Brandverhalten	A1	
Wasseraufnahme	≤ ≤ 0,05 kg/m ² *min0,5	
Haftzugfestigkeit	≥ 1,15 N/mm ²	

RÖFIX SismaOsmotico®

Osmotischer Zement für dicke Abdichtungen und strukturelle Verstärkung CRM

Artikelnummer	2000958909	2000961837
Druckfestigkeit	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (28 d) EN 1015-11	
Wärmeleitfähigkeit	0,82 W/mK für P = 50 % EN 1745:2002 (Tabellenwert) 0,89 W/mK für P = 90 % EN 1745:2002 (Tabellenwert)	
Frishmörtelrohddichte	ca. 1900 kg/m ³	
Mindestputzdicke	15 mm	
Mörtelgruppe	M15 EN 998-1 GP EN 998-1 CS IV EN 998-1 Wc2 EN 998-1	
Schichtdicke	15-50 mm	
Schüttdichte	ca. 1500 kg/m ³ B 3345	
Trockenrohddichte	ca. 1610 kg/m ³	
Untergrund Temperatur	5-30 °C	
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.	
WDDZ mind.	15	
WDDZ max	35	

Materialbasis

- Grubensand, rein gewaschen und selektioniert
- Hochwertiger Kalkbrechsand
- Organische Anteile < 5 %
- Trass
- Zemente
- 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.
Während der Verarbeitung und der Erhärtung des Materials, mindestens aber während 3 Tagen, vor Frost schützen.

Untergrund

Untergrund muss trocken, staubfrei, frostfrei, saugfähig, eben, ausreichend rau und tragfähig sowie frei von Ausblühungen und Trennmitteln wie Schalöl u.ä. sein.

Untergrund-Vorbehandlung

Bei Renovierung: Altputz bis ca. 1 m über sichtbare Schadens- bzw. Feuchtigkeitsgrenze abschlagen, Fugen ca. 2 cm tief auskratzen, abgeschlagenes Altmateriale sofort restlos von der Baustelle entfernen, Oberflächen trocken reinigen und trocknen lassen. Lose Teile, Schmutz, Staub, Bitumen u.ä. entfernen. Schadhafte Steine ersetzen. Fugen und Steinausbrüche vorgängig mit RÖFIX 648 Porengrundputz stopfen. Falls eine Haftungsverbesserung oder Regulierung der Saugfähigkeit des Untergrundes notwendig ist, ist ein netzförmiger, zu ca. 60 % deckender Vorspritz mit RÖFIX 671 Sanier-Vorspritzmörtel aufzubringen. Es sollten ca. 40 % des Untergrundes noch sichtbar sein, keinesfalls volldeckend aufbringen. Die Standzeit beträgt mind. 7 Tage (vor zu rascher Austrocknung schützen). Als Ausgleichsputz oder zum

RÖFIX SismaOsmotico®

Osmotischer Zement für dicke Abdichtungen und strukturelle Verstärkung CRM

Ausfüllen grösserer Unebenheiten ist RÖFIX 648 Porengrundputz zu verwenden.

Luftfeuchte.

Zubereitung

In der strukturellen Verstärkung: Abbruch des Altputzes, Entfernung des schadhaften Bettungsmörtels und Wiederherstellung, Desinfektion mit RÖFIX Algizid und Aufbringen des RÖFIX SISMA OLY-Bewehrungssystems (Details siehe spezielle Unterlagen).

Verarbeitungshinweis

Frischmörtel innerhalb von 2 Stunden verarbeiten. Material aus geöffneten Altgebinden 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

Bei Handverarbeitung angemischtes Material mit der Traufel auftragen oder mit der Kelle anwerfen.

In Putzdicke von 15 bis 20 mm aufbringen. Bei höheren Dicken in mehreren Lagen aufbringen. Zwischen dem Aufbringen der einzelnen Lagen ist eine Standzeit von mind. einer Woche einzuhalten. Zwischenlagen sind aufzukämmen.

Bei Maschinenverarbeitung mit handelsüblicher Feinputzmaschine aufspritzen.

Mit einer Stahltraufel erzielt man einen gleichmässigeren Auftrag als mit einem Kunststoffbrett. Falls starke Wasserbelastung zu erwarten ist, empfehlen wir zusätzliches Abdichten mit RÖFIX 636 Dichtungsschlämme oder RÖFIX Optiflex Dicht-Spachtelmasse 2K (nach mindestens 2 Tage Standzeit). Vor schneller Austrocknung durch Anrassen schützen.

Lagerung

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

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.