TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

RÖFIX 636

Dichtungsschlämme



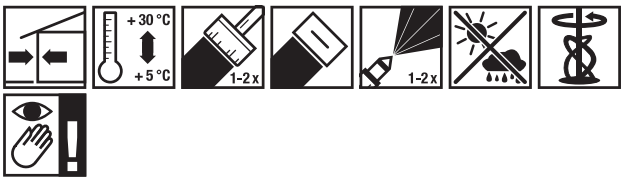
Anwendungsbereiche

Mineralische, starre Flächenabdichtung von Behältern, erdüberdeckten Bauteilen, Kläranlagen, Rohrleitungen, Heizkanäle, usw. auf Beton (mind. B225/B25 bis 5 m Wassersäule). Nicht für den Trinkwasserbereich geeignet. Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit und nicht drückendes Oberflächen- und Sickerwasser, im Nassbereich mit geringer/mittlerer Feuchtigkeitsbelastung auf ebenen, mineralischen Untergründen wie Beton und Putz. Zur nachträglichen Abdichtung gegen eindringende Feuchtigkeit in der Altbausanierung und Denkmalpflege. Im Alt- und Neubau an Wandflächen mit starker Feuchtigkeitsbelastung (Keller, Waschküchen etc.).

Eigenschaften

- Wasserbeständig
- Dauernässebeständig
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Baubiologisch unbedenklich

Verarbeitung



Technische Daten

Art. Nr.	2000152961
EAN	9003304104390
INFO	Chloridmigrationskoeffizient mittel: 8,74 m^2/s geprüft durch INSTITUT IGH, d.d.
Verpackung	
Menge pro Einheit	25 kg/EH
Einheit pro Palette	48 EH/Pal.
Körnung	0-1 mm
Verbrauch	ca. 5 kg/m^2
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.
Wasserbedarfsmenge Einheit	ca. 8 L/EH
Brandverhalten	A1
Wasseraufnahme	ca. 0,03 kg/m^2*min0,5

RÖFIX 636

Dichtungsschlämme

Art. Nr.	2000152961
Haftzugfestigkeit	≥ 0,08 N/mm²
Druckfestigkeit	40 N/mm² (28 d) EN 1015-18
Biegezugfestigkeit	≤ 4,8 N/mm²
E-Modul	ca. 17380 N/mm²
Max. Auftragsdicke	3 mm
Austrocknungszeit	ca. 30 min
Frischmörtelrohdichte	ca. 1700 kg/m³
Mindestputzdicke	1,5 mm
Schichtdicke	0-3 mm
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K
Trockenrohdichte	ca. 1800 kg/m³
Untergrund Temperatur	5-30 °C
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.

Materialbasis

- Dichtungsmittel
- Quarzsand (klassiert)
- 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.
Bis zur vollen Durchtrocknung vor Witterungseinflüssen, Kälte, Frost, Hitze, direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit, Regen, Wind, Zugluft usw. 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

Trockene Untergründe sind bis zum Erreichen einer gleichmässig mattfeuchten Oberfläche vorzunässen. Um einen mattfeuchten Untergrund herzustellen, ist je nach Art und Saugfähigkeit des Untergrundes und je nach Witterung entsprechend vorzunässen. Unebene Untergründe, wie z.B. freiliegende Mauerwerke, sind vorab auszugleichen. Dazu eignet sich besonders RÖFIX 635 Trass-Zement-Sperrputz.

Zubereitung

Bei Handverarbeitung einen Sack im Durchlaufmischer mit sauberem Wasser laut Wasserbedarfsmenge zu einer homogenen Masse mischen. Mischzeit bei händischer Anmischung 2–3 Minuten.

Verarbeitungshinweis

Frischmörtel innerhalb von 2 Stunden verarbeiten. Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen.

Die Wasserzugabe ist abhängig von der Verarbeitungsweise

Technisches Merkblatt (TM) | DE | 15.10.2026

RÖFIX 636

Dichtungsschlämme

und darf 8,5 Liter pro Sack RÖFIX 636 Dichtungsschlämme nicht überschreiten.Empfohlene Wasserzugaben: Für Kellenauftrag ca. 6,5 Liter pro Sack, für Streichauftrag ca. 7,5 Liter pro Sack, für Spritz- oder Schlämmauftrag: ca. 8,5 Liter pro Sack.

Verarbeitung

RÖFIX 636 Dichtungsschlämme in mind. zwei Aufträgen von jeweils max. 1,5 mm aufbringen. Der 1. Auftrag erfolgt im Streichverfahren mit der Bürste. Dabei ist die Schlämme gut in den Untergrund einzuarbeiten. Den zweiten und weitere Aufträge entweder als Spachtel-, Spritz- oder als Streichauftrag ausführen. Vor dem Auftrag der nächsten Schicht soll RÖFIX 636 oberflächlich erhärtet, jedoch nicht trocken sein. Die maximale Schichtdicke liegt bei 3 mm. Die Standzeit zwischen den Lagen der RÖFIX 636 Dichtungsschläme beträgt mindestens 12 Stunden und maximal drei Tage.

Die Dichtungsschicht kann nach ausreichender Erhärtung (normale Witterungsverhältnisse vorausgesetzt) mechansich nach 48 Stunden und durch Wasser nach vier bis fünf Tagen belastet werden. Keine scharfkantigen Materialien wie Geröll, Bauschutt oder dgl. an die Dichtungsschicht heranführen. Können bei Folgearbeiten Stoss-, Schlag- oder Schrammbelastungen auftregen, ist die Dichtungsschicht mit geeigneten Massnahmen - wie z.B. durch Noppenfolie im Unterterrainbereich - zu schützen. RÖFIX 636 Dichtungsschlämme ist grundsätzlich immer auf der dem Wasser zugewandten Wandseite aufzubringen.

Lagerung

Trocken, auf Holzrosten lagern.

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

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.

Das Produkt darf nicht mit anderen Produkten, Materialien oder Fremdstoffen vermischt werden, sofern dies nicht ausdrücklich in den technischen Unterlagen empfohlen wird.

Technisches Merkblatt (TM) | DE | 15.10.2026