TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

RÖFIX Optiflex® 1K LIGHT

Klebe- und Dichtspachtelmasse 1-komponentig

Anwendungsbereiche

Einkomponentige Zement-/Dispersions- Klebespachtel und Schutzbeschichtung für den Sockel- und Unterterrainbereich. Für alle Putzsysteme geeignet. Als Abdichtung im erdberührten Bereich gemäß DIN 18533 wasserundurchlässigen Betonbauteilen mit einer Rissweitenbeschränkung von 0,2 mm in der Wasserbeanspruchungsklasse W2.1-E einsetzbar, wenn mit dem Auftraggeber vereinbart (mind. 3 Aufträge mit je 1 mm Trockenschicht). Als Horizontalabdichtung in und unter Wänden im erdberührten Bereich gemäß DIN 18533 für die Wasserbeanspruchungsklasse W4 (mind. 2 Aufträge mit je 1 mm Trockenschicht). RÖFIX Optiflex® 1K LIGHT kann als abdichtende Armierspachtelmasse mit RÖFIX P50 Armiergewebe angewendet werden, wenn EPS-Sockeldämmplatten vorab mit System- Klebe- und Armierungsmörtel (z.B.: RÖFIX Unistar LIGHT) vorbeschichtet wurden. Sockeldämmplatten, die mit System- Klebe- und Armierungsmörtel vorbeschichtet wurden, sollen im Unterterrainbereich bis ca. 10 cm unter den Abschluss der Sockeldämmplatte und bis max. 5 cm über Terrain mit RÖFIX Optiflex® 1K LIGHT abgedichtet werden (Detaillösung mit Sockelprofil). Die nationalen Normen sind zu beachten. Nicht verwenden bei gipshaltigen Baustoffen, Holzstoffe, Metalle, Holzwolle-Leichtbauplatten, Mischmauerwerk und Gasbeton. Die gültigen Richtlinien und Normen, wie z.B. ON 2209 und ON 3692 sowie DIN 18195 Bauwerksabdichtungen und die ZDB-Merkblätter, sind zu beachten. Zum Kleben und Armieren von sägerauen, trockenen Sockelplatten (EPS-P/XPS-R). Zum Kleben von Fassaden-Dekorprofilen.Für Verbundabdichtungen (z.B.: unter keramischen Belägen) ist RÖFIX AS 345 zu verwenden.

Eigenschaften

- Elastisch, flexibel
- Wasserundurchlässig bei hinterdrückendem (negativem) Wasserdruck
- Frost- und tausalzbeständig XF 4 in Anlehnung EN 206-1
- UV-beständig gemäß DIN EN ISO 11341
- Hohe Haftvermittlung

Verarbeitung

Technische Daten

Art. Nr.	2000953077
EAN	9003304510924
Verpackung	
Menge pro Einheit	20 kg/EH
Einheit pro Palette	42 EH/Pal.

RÖFIX Optiflex® 1K LIGHT

Klebe- und Dichtspachtelmasse 1-komponentig

Art. Nr.	2000953077
Körnung	0-0,5 mm
Farbe	Grau
Verbrauch	ca. 1 kg/m²/mm
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.
Wasserdampfdiffusion	ca. 450
Schichtdicke	0-3 mm
sd-Wert	ca. 1,5 m

Materialbasis

- Dispersion (isolierend)
- Quarzsande
- Zemente

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. Eine Gewährleistung für fleckenfreies Austrocknen kann aufgrund unterschiedlicher Witterungs- und Objektbedingungen nicht übernommen werden. Durch die Verwendung von natürlichen Rohstoffen sind geringe Farbtonunterschiede möglich. Bei noch nicht durchgetrockneten Beschichtungen kann eine Wasserbelastung, (z.B.: Tau, Nebel, Regen) Hilfsstoffe aus der Beschichtung lösen und an der Oberfläche anlagern. Durch einen zusätzlichen Farbanstrich können jedoch ev. sichtbare Farbtonveränderungen vermieden werden.

Untergrund

Der Untergrund muss trocken, tragfähig sowie frei von Verunreinigungen, wie z.B. Staub, Russ, Algen, Ausblühungen etc. sein.

Untergrund-Vorbehandlung

Filmbildende Trennmittel (Schalöl etc.) entfernen. Kreidende oder sandende Flächen mit Tiefgrund verfestigen oder entfernen. Auf alten oder nicht tragfähigen Putzgründen sind Bau- oder Dämmplatten generell zusätzlich zu verdübeln.

Zubereitung

Bei Handverarbeitung einen Sack mit sauberem Wasser laut Wasserbedarfsmenge mittels Rotorquirl oder im Zwangsmischer homogen mischen. Mischzeit bei händischer Anmischung 2–3 Minuten. Nach dem Anrühren ca. 5 Minuten ruhen lassen (Reifezeit). Dann nochmals kurz aufmischen.

Verarbeitungshinweis

Der Kleber ist bei +15 °C und 50 % rLF nach 2 Tagen ausreichend erhärtet und teilbelastbar. Bauwerksabdichtung gegen nichtdrückendes Wasser (DIN 18533): Dichtungsschlämme in mindestens 2 Arbeitsgängen auf den Untergrund auftragen. Die Gesamt-Mindesttrockenschichtdicke muss dabei vollflächig ≥ 2 mm betragen. Der erste Auftrag kann mittels Traufel oder Bürste erfolgen. Nach Antrocknung der Erstschicht erfolgt der Zweitauftrag mit der Traufel.
Bauwerksabdichtung gegen drückendes Wasser (DIN 18533): Hier ist in mindestens 3 Arbeitsschritten aufzutragen. Die ersten zwei Arbeitsschritte erfolgen ident wie beim nichtdrückenden Wasser. In diesem Fall wird jedoch nach der Antrocknung der 2. Schicht eine zusätzliche 3. Schicht aufgetragen. Die Gesamt-Mindesttrockenschichtdicke muss vollflächig > 3,0

Technisches Merkblatt (TM) | DE | 07.08.2026

RÖFIX Optiflex® 1K LIGHT

Klebe- und Dichtspachtelmasse 1-komponentig

mm erreichen. Bei Mischuntergründen in der BAUWERKSABDICHTUNG ist in die zweite Schicht ein Armierungsgewebe mit einer flächenbezogenen Masse von mind. 100 g/m² (RÖFIX P50) einzubetten! 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

Kleben der Dämmplatten: Klebemörtel in Randwulst-Punkt-Methode (≥ 40 % Klebefläche) auftragen. Wulstbreite ca. 5 cm, Wulsthöhe ca. 2 cm.
Feuchteschutz: {PRODUKT} reicht von ca. 5 cm über fertiger Geländeoberkante bis ca. 10 cm unter den unteren Abschluss der Sockeldämmplatte und wird als äußerste Schicht auf das Putzsystem aufgebracht. Die nationalen Normen sind zu beachten.
Nassputz- Spritzgerät z.B.: Typ MAI PICTOR mit Feinsprühset

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.
Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.

Technisches Merkblatt (TM) | DE | 07.08.2026