

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

RÖFIX OPTIFLEX® 2K

Klebe- und Dichtmörtel, 2-komponentig



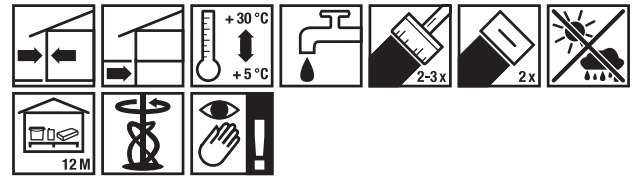
Anwendungsbereiche

Zum Kleben von Sockeldämmplatten (EPS-P, EPS-S, XPS-R) auf Bitumenuntergrund. Zweikomponentige Zement-/Dispersions-Klebespachtel und Schutzbeschichtung für den Sockel und Unterterrainbereich. Für alle Putzsysteme geeignet. Abdichtungen im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen für Wände und Böden im Innenbereich oder im Außenbereich, wenn diese mit Gebäuden verbunden sind, gegen nicht drückendes Wasser bei hoher Beanspruchung wie z.B. in Nassräumen im öffentlichen und gewerblichen Bereich. Abdichtung für direkt beanspruchte Wand- und Bodenflächen in Räumen, in denen sehr häufig oder lang anhaltend mit Brauch- und Reinigungswasser umgegangen wird, wie z.B.: Umgänge von Schwimmbecken und Duschanlagen (öffentlich oder privat), und direkt beanspruchte Wand- und Bodenflächen im Außenbereich, die mit Gebäuden in Verbindung stehen und auf denen sehr häufig oder lang anhaltend mit Brauch- oder Reinigungswasser umgegangen wird, wie z.B. Wände und Bodenflächen von Schwimmanlagen, die unmittelbar mit Gebäuden verbunden sind. Abdichtung für direkt durch Füllwasser mit Trinkwassereigenschaften beanspruchte Wand- und Bodenflächen von Behältern und Becken, Schwimmbecken im Innen- und Außenbereich, wenn diese direkt mit Gebäuden verbunden sind, mit einer maximalen Füllhöhe von 8 m Wassersäule. Zum Kleben von Fassaden Dekorprofilen.

Eigenschaften

- Wasserdicht im Einbauzustand bis 8 m Wassersäule
- UV-beständig
- Frost- und tausalzbeständig
- Rissüberbrückend bei im Untergrund auftretenden Rissen bis 0,2 mm
- Temperatur- und alterungsbeständig
- Standfest bei Auftrag auf geneigte Flächen
- Beständig gegen Kalkwasser
- Beständig gegen Kalilauge

Verarbeitung



Technische Daten

Art. Nr.	2000148175
EAN	9003304183494
Verpackung	
Menge pro Einheit	20 kg/EH
Einheit pro Palette	18 EH/Pal.
Farbe	Grau
Verbrauch	ca. 1,5 kg/m ² /mm
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.
Wasserdampfdiffusion	ca. 980

RÖFIX OPTIFLEX® 2K

Klebe- und Dichtmörtel, 2-komponentig

Art. Nr.	2000148175
Mindestputzdicke	2 mm
Rohdichte im Mittel	ca. 1600 kg/m ³
Schichtdicke	0-2 mm
Spez. Wärmekapazität	ca. 1,12 kJ/kg K
Untergrund Temperatur	5-30 °C

Materialbasis

- 2-komponentig
- Dispersionsbindemittel
- Zemente

Verarbeitungsbedingungen

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken und nicht über +30 °C steigen.

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. Untergründe müssen spannungsfrei und ohne Formveränderung sein. Durchfeuchtungen der Wandbildner von innen oder durch aufsteigende Feuchtigkeit müssen ausgeschlossen sein. Alle notwendigen horizontalen und vertikalen Feuchtigkeitssperren müssen vorhanden sein.

Untergrund-Vorbehandlung

Stark saugende, sandende und kreidende Untergründe sind mit RÖFIX PP 301 HYDRO LF Tiefgrund entsprechend vorzustreichen. Der Tiefgrund kann je nach Untergrundbeschaffenheit mit bis zu 4 Teilen Wasser verdünnt werden.

Zubereitung

Pastöse Komponente vollständig in das Gebinde der Pulverkomponente hinzugeben und mit einem Rührquirl zu einer knollenfreien, homogenen Masse anmischen. Je nach Anwendungsgebiet und Verarbeitung kann das Produkt mit sauberem, kaltem Wasser in seiner Konsistenz eingestellt werden. Als Klebmasse ist kein zusätzliches Wasser erforderlich. Zum Spachteln und zum Schlämmen als Oberflächenabdichtungen. Zum Spachteln ist die Zugabe von ca. 2,5 % Wasser zulässig. Zum Schlämmen auf bereits abgedichteten Flächen kann mit bis zu 2 Liter Wasser/20 kg Gebinde (max. 10 %) verdünnt werden.

Verarbeitungshinweis

Verarbeitungszeit: ca. 30 min. Produkt trocknet hydraulisch und physikalisch aus. Die Trocknungszeit ist abhängig von der Temperatur und der relativen Luftfeuchte. Bei hoher relativer Luftfeuchte und niedriger Temperatur kann sich die Austrocknung u.U. mehrere Tage verzögern. Ansteifendes Material nicht verdünnen und nicht weiterverarbeiten. Werkzeug unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Im angetrockneten Zustand ist nur eine mechanische Entfernung möglich. Der Feuchteschutz ist im erdberührten Bereich mittels Noppenfolie oder ähnlichem vor Beschädigung zu schützen. Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen.

RÖFIX OPTIFLEX® 2K

Klebe- und Dichtmörtel, 2-komponentig

Als Anstrich mit max. 10 % Wasser verdünnen.

Verarbeitung

Zum Kleben von Sockeldämmplatten: Für den Sockel- und Perimeterbereich RÖFIX OPTIFLEX vollflächig mit einer Zahnkelle 10x10 oder in der Rand-Wulst-Methode (ca. 60 % Kleberfläche) auf die Dämmplattenrückseite auftragen. Die Dämmplatten sind im Verband, planeben und absolut pressgestossen zu verkleben. Die Dämmplatten sind im Sockelbereich mit mind. 2 Dübeln pro Dämmplatte (4 Dübel je m²) zu verdübeln.

Bei vorhandener Bauwerksabdichtung sind mechanische Befestigungen für EPS-P-, EPS-S- oder XPS-R-Dämmplatten über dem Spritzwasserbereich (in einer Höhe von 30 cm) anzuordnen. Das Setzen der Dübel kann unmittelbar nach dem Verkleben der Dämmplatten erfolgen. Zum Kleben von Fassaden Dekorprofilen: RÖFIX Optiflex 2K Immer vollflächig verkleben. Profile gut anpressen und herausquellenden Kleber nach Möglichkeit in Hohlkehlenform abstreifen. Auch im Stossbereich vollflächig bestreichen und gut zusammenpressen. Nur soviel Kleber auftragen, wie in der Offenzeit des Klebers verarbeitet werden kann.

Traufel 2x

Als Feuchteschutz bei WDVS und Putzsystemen im erdberührten Bereich: RÖFIX OPTIFLEX 2K reicht von ca. 5 cm (AT) über fertiger Geländeoberkante bis knapp über den unteren Abschluss der Sockeldämmplatte und wird als äußerste Schicht auf das Putzsystem aufgebracht. Die nationalen Normen sind zu beachten.

Der Feuchteschutz kann geschlämmt oder gespachtelt werden. Schlämmen: mit Wasser verdünnen, um eine zähe aber streichfähige Konsistenz zu erreichen. Produkt mit einer Bürste (Quast) auf das Putzsystem gleichmäßig und satt auftragen. Spachteln: unverdünnt mit einer Stahltraufel über das Putzsystem spachteln. Für einen ausreichenden Schutz muss die Trockenschichtdicke > 2 mm betragen.

Lagerung

Kühl, jedoch frostfrei und gut verschlossen lagern. Mindestens 12 Monate lagerfähig. Gemäss Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % rel. Luftfeuchte.

Zertifikate



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.