



# RÖFIX Poly LIGHT

## Klebe-/Armiermörtel

**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 (UNI, ÖNORM, SIA, etc.) und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände (z.B.: SMGV, ÖAP, QG-WDS) zu berücksichtigen.

**Anwendungsbereiche:** Mineralischer, rohweisser Klebe- und Armiermörtel für Polystyrol- (EPS-F), Mineralwolle- (MW) und Polyurethan-Hartschaum (PUR/PIR) Dämmplatten.  
Für 3 und 5 mm Armierschichtdicke (Mindestputzdicke MPD).  
Nutzungskategorie: II gemäss ETAG 004.  
Zum Kleben und Armieren von Sockeldämmplatten (EPS-P/XPS-R/EPS-S).  
Das Putzsystem unter Terrain ist mit RÖFIX OPTIFLEX vor Feuchtigkeit zu schützen. Der Feuchteschutz ist über die fertige GOK hochzuführen.

- Eigenschaften:**
- Universell anwendbar
  - hervorragende Verarbeitung
  - Lange Offenzeit

**Verarbeitung:**



Technische Daten:		
SAP-Art. Nr.:	2000154806	2000152609
NAV-Art. Nr.:	146008	146009
Verpackungsart		
Einheit pro Palette	48 EH/Pal. (AT)	
Menge pro Einheit	25 kg/EH	1.000 kg/EH
Farbe	Rohweiss	
Körnung	1,2 mm	
Verbrauch	ca. 1,1 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Verbr. (Kleben)	4,5 - 9,1 - ca. 7,8 kg/m <sup>2</sup>	
Verbr. (Armieren)	3,4 - 6,8 - ca. 5,1 kg/m <sup>2</sup>	
Ergiebigkeit	ca. 880 ltr./t	
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.	
Wasserbedarfsmenge	ca. 7 ltr./EH	
Schichtdicke	3 - 6 mm	
Trockenrohichte	≤ 1.400 kg/m <sup>3</sup>	
Wasserdampfdiffusion μ	ca. 20	
S <sub>D</sub> -Wert	ca. 0,1 m	
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10, dry</sub> (EN 1745:2002)	0,45 W/mK (Tabellenwert) für P=50%	
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10, dry</sub> (EN 1745:2002)	0,49 W/mK (Tabellenwert) für P=90%	
Spez. Wärmekapazität	ca. 1,11 kJ/kg K	
Druckfestigkeit (28 d)	5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)	
Biegezugfestigkeit	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	
Schlagfestigkeit	> 3 J	



# RÖFIX Poly LIGHT

Klebe-/Armiermörtel

Technische Daten:		
SAP-Art. Nr.:	2000154806	2000152609
E-Modul	ca. 4.000 N/mm <sup>2</sup>	
Wasseraufnahme	< 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
Zulassung	ETA-04/0033 (ETAG 004) ETA-04/0078 (ETAG 004)	
Rohdichte im Mittel	ca. 1.330 kg/m <sup>3</sup>	
Austrocknungszeit	ca. 24 h/mm	
Untergrund-Temperatur	> 5 - < 25 °C	
Brandverhalten	A2-s1, d0 (EN13501-1)	

- Materialbasis:**
- Weiszement (chromatfrei)
  - hochwertiger Kalkbrechsand
  - Leichtzuschlag (organisch)

**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.

**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 verübeln.

**Zubereitung:** Bei „Handverarbeitung“ einen Sack mit sauberem Wasser laut Wasserbedarfsmenge mittels Rotorquirl oder im Zwangsmischer homogen mischen. Nach dem Anrühren ca. 5 Minuten ruhen lassen (Reifezeit). Dann nochmals kurz aufmischen.

**Verarbeitung:** Kleben der Dämmplatten: Klebemörtel in Randwulst-Punkt-Methode ( $\geq 40\%$  Klebefläche) auftragen. Wulstbreite ca. 5 cm, Wulsthöhe ca. 2 cm. Bei planebenen Untergründen und bei 1seitig beschichteten Mineralwolle-Lamellenplatten kann der Kleber auf der Dämmplattenrückseite mittels Zahntraufel aufgetragen und einmassiert werden. Armieren der Dämmplatten: Armiermörtel ca. 2-3 Tage nach dem Kleben (je nach Witterung und Verdübelung) für die Mindestputzdicke 3 oder 5 mm aufspachteln und mit der Zahntraufel R12 oder R16 abkämmen. Armierungsgewebe in das Mörtelbett eindrücken, im Bereich der Stösse mind. 10 cm überlappen und mit der Traufel deckend überspachteln. Gegebenenfalls mit der Abziehlatte planeben verziehen. Nach einer Standzeit von 5-7 Tagen (je nach Witterung, bei feucht-kalter Witterung entsprechend länger) kann das entsprechende Oberputzsystem aufgebracht werden.

**Hinweise:** Angrenzende Bauteile (Fenster, Fensterrahmen, Türen etc.) sind vor der Verarbeitung generell abzudecken, um diese vor Verschmutzung bzw. Beschädigung zu schützen. Bewegungsfugen: Konstruktive Fugen oder Dehnfugen nicht überputzt werden. Im Aussenbereich dürfen dafür keine Putzschnitte ausgeführt werden, sondern sind geeignete Putzprofile einzusetzen. Nach entsprechender Stand- bzw. Trocknungszeit kann, je nach verwendbarer Profilart bauseits, eine fachgerechte Verfugung vorgenommen werden. Bei dunklen Farbtönen mit einem HBW <25% ist die RÖFIX Syco Tec- Richtlinie zu beachten.



# RÖFIX Poly LIGHT

## Klebe-/Armiermörtel

---

<b>Gefahrenhinweise:</b>	Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie auch aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.
<b>Verarbeitungshinweis:</b>	Der Kleber ist bei 15 ° C und 50 % rLF nach 2 Tagen ausreichend erhärtet und teilbelastbar. Vor der Verdübelung dürfen die Dämmplatten bis zur vollständigen Klebererhärtung keiner starken mechanischen Belastung (z.B. durch Klopfen mit der Richtlatte, durch Schleifen oder starke Windbelastung) ausgesetzt werden. Frischmörtel innerhalb von 2 Stunden verarbeiten. Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen.
<b>Lagerung:</b>	Trocken, auf Holzrosten lagern. Mindestens 12 Monate lagerfähig. Gemäss Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei 20 °C, 65 % rel. Luftfeuchte. Herstellungsdatum siehe Aufdruck.
<b>Allgemeine Hinweise:</b>	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.