



# RÖFIX Polystar®

Klebe-/Armiermörtel weiss

**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.

**Anwendungsbereiche:** Mineralischer, rohweisser Klebe- und Armiermörtel für Polystyrol- (EPS-F) und Mineralwolle- (MW) Dämmplatten.  
Für 3 und 5 mm Armierschichtdicke (Mindestputzdicke MPD).  
Nutzungskategorie: II gemäss ETAG 004.  
Zum Kleben und Armieren von sägerauen, trockenen Sockelplatten (EPS-S/XPS-R).  
Sockeldämmplatten, die mit System-, Klebe- und Armierungsmörtel und Oberputz beschichtet wurden, müssen unter Terrain mit einem Feuchteschutz (RÖFIX Optiflex) versehen werden.  
Dieser reicht von ca. 5 cm über Terrain bis unter das Putzsystem.

- Eigenschaften:**
- Hoch dampfdiffusionsoffen
  - Hervorragende Verarbeitung
  - Lange Offenzeit
  - Schnelle, wirtschaftliche Verarbeitung

**Verarbeitung:**



Technische Daten:		
SAP-Art. Nr.:	2000569242	2000148182
INFO	Verbrauch (Armieren MPD 5 mm) = ca. 7,0 kg/m <sup>2</sup> /mm Mindestputzdicke: 3 oder 5 mm	
Verpackungsart		
Einheit pro Palette	48 EH/Pal.	
Menge pro Einheit	25 kg/EH	1.000 kg/EH
Farbe	Rohweiss	
Körnung	0 - 1,2 mm	
Literergiebigkeit	ca. 18 l/EH	ca. 720 l/t
Verbrauch	ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Verbrauch Kleben	2,8 - 5,6 - ca. 4,4 kg/m <sup>2</sup>	
Ergiebigkeit	ca. 18 l/EH	ca. 720 l/t
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.	
Wasserbedarfsmenge	ca. 6 l/EH	ca. 240 l/EH
Trockenrohdichte	ca. 1.500 kg/m <sup>3</sup>	
Wasserdampfdiffusion $\mu$	ca. 25	
sd-Wert	0,08 m	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2020)	0,61 W/mK (Tabellenwert) für P = 50 %	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2020)	0,66 W/mK (Tabellenwert) für P = 90 %	
E-Modul	ca. 6.500 N/mm <sup>2</sup>	
Wasseraufnahme	< 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
Austrocknungszeit	ca. 7 d	
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.	



# RÖFIX Polystar®

Klebe-/Armiermörtel weiss

Technische Daten:		
SAP-Art. Nr.:	2000569242	2000148182
Untergrund-Temperatur	> 5 - < 25 °C	
Brandverhalten	A2-s1-d0	

**Materialbasis:**

- Weisszement (chromatfrei)
- Hochwertige Sande

**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.

**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. 10 Minuten ruhen lassen (Reifezeit). Dann nochmals kurz aufmischen.

**Hinweise:** Bei der Verwendung von dunklen Farbtönen von < 25 % HBW auf WDVS ist die RÖFIX SycoTec-Richtlinie zu beachten.

**Gefahrenhinweise:** Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.

**Verarbeitungshinweis:** Dämmplatten dürfen erst nach ausreichender Klebererhärtung mechanisch Teilbelastet werden (z.B. klopfen mit Richtlatte, schleifen oder dübeln). Diese Reife wird bei einer Bauteilmindesttemperatur ab ca. +15 °C nach ca. 2 Tagen erreicht (auch bei schwach saugenden Untergründen wie z.B. Beton). Kältere Bauteile mit mind. +5 °C und unter +15 °C bei der Verklebung verzögern die Erhärtungsgeschwindigkeit um mind. 1–2 Tage, auch bei schönen, warmen Witterungsbedingungen unter Tags. Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen. Frischmörtel innerhalb 2 Stunden verarbeiten und aufbrauchen.

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

**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.