



# RÖFIX Unistar® POR

Mortier et colle d'armature

## Avis juridiques et techniques:

Pour la mise en œuvre de nos produits il faut respecter les informations mentionnées dans les fiches techniques. On recommande de considérer les normes générales et spécifiques de chaque pays (UNI, ÖNORM, SIA, etc.) ainsi que les indications des Associations Professionnelles Nationales.

## Domaines d'application:

Mortier-colle et enduit de base minéral blanc pour panneaux isolants à base de silicates de calcium hydratés.  
Pour épaisseur de couche armée de 5 mm.  
Il ne faut pas l'appliquer directement sur les panneaux isolants pour soubassements (EPS-P). Dans ce cas il faut appliquer une colle imperméabilisante en pâte comme RÖFIX OPTIFLEX.

## Propriétés:

- Hautement ouvert à la diffusion
- très bonne adhérence
- Couleur: blanc
- Très haut rendement

## Mise en œuvre:



Données techniques		
SAP-Art. Nr.:	119556	2000148170
NAV-Art. Nr.:	119556	118012
Type d'emballage		
Unités par emballage	42 unité/pal	
Quantité par unité	30 kg/unité	1.000 kg/unité
Teinte	Blanc	
Granulométrie	0 - 1,2 mm	
Rendement au litre	env. 28,5 l/unité	env. 950 l/t
Consommation	env. 1 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Consommation collage	3,7 - 7,4 - env. 5,9 kg/m <sup>2</sup>	
Consommation Armé	env. 5,3 kg/m <sup>2</sup>	
Rendement	2,8 m <sup>2</sup> /unité	950 l/t
Remarque de consommation	Les valeurs de consommation sont des valeurs indicatives et dépendent fortement du support et de la technique d'application.	
Quantité d'eau nécessaire	env. 9 l/unité	
Épaisseur de couche	4 - 6 mm	
Masse volumique à sec	env. 1.261 kg/m <sup>3</sup>	
Diffusion de la vapeur d'eau μ	5 - 20	
Valeur sd	env. 0,07 m	
Conductivité thermique λ 10,dry (EN 1745:2002)	0,45 W/mK (valeur tabulée) pour P=50%	
Conductivité thermique λ 10,dry (EN 1745:2002)	0,49 W/mK (valeur tabulée) pour P=90%	
Résistance à la compression (28 jours)	3 N/mm <sup>2</sup>	
Résistance à la flexion	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	
Module d'élasticité	env. 3.000 N/mm <sup>2</sup>	
Absorption d'eau	< 0,5 kg/m <sup>2</sup> 24h (selon ETAG 004)	



# RÖFIX Unistar® POR

Mortier et colle d'armature

Données techniques		
SAP-Art. Nr.:	119556	2000148170
Homologation	ETA-06/0184 (ETAG 004)	
Densité en moyenne	env. 1.250 kg/m <sup>3</sup>	
Délai de séchage	env. 7 j	
Température du support	> 5 - < 25 °C	
Comportement au feu	A1 (EN13501-1)	

<b>Base du matériau:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chaux durcissante à l'air</li><li>• Ciment blanc (sans chrome)</li><li>• Sable calcaire concassé de haute qualité</li><li>• Agrégats légers (minéraux)</li></ul>
<b>Conditions de mise en œuvre:</b>	Lors des phases de mise en œuvre et de séchage, la température ambiante et celle du support ne doivent pas être inférieures à +5 °C. Jusqu'au séchage complet, protéger du gel, pour éviter un séchage trop rapide (lumière directe du soleil, vent) et des humidités directes (pluie).
<b>Support:</b>	Le support doit être sec, porteur ainsi que sans souillures comme poussière, suie, algues, efflorescences etc.
<b>Prétraitement du support:</b>	Éliminer agents séparateurs (huile de coffrage etc.). Consolider ou éliminer avec un fond pénétrant les surfaces crayeuses ou sableuses. Sur les supports enduits anciens ou insuffisamment porteurs, il faut en plus cheviller les panneaux isolants.
<b>Préparation:</b>	Pour la «mise en œuvre manuelle» mélanger un sac dans de l'eau propre selon la quantité d'eau nécessaire en une masse homogène avec le malaxeur à rotor ou malaxeur forcé. Délai pour le mélange à la main 2 à 3 minutes. Après avoir mélangé, laisser reposer env. 10 minutes (délai de mûrissement). Ensuite re-mélanger brièvement.
<b>Mise en œuvre:</b>	Collage des panneaux isolants: appliquer le mortier-colle avec la méthode par plots et boudin périphérique (surface de collage environ 70%). Largeur des boudins environ 5 cm, hauteur environ 2 cm. Armer les panneaux isolants: env. 2-3 jours après (selon les conditions météorologiques et le chevillage) spatuler le mortier armé en une épaisseur minimale de 5 mm et peigner avec la truelle dentée RÖFIX R16. Presser le treillis d'armature dans le lit de mortier, recouvrir d'au moins 10 cm au niveau des joints et spatuler de manière couvrante avec la truelle. Le cas échéant, rendre la surface plane en tirant à la latte. 5-7 jours après (selon les conditions atmosphériques, par temps humide et froid plus longtemps) appliquer le crépi de finition approprié.
<b>Avertissements:</b>	Si on utilise des coloris foncés de <25% FR sur les systèmes d'isolation thermique il faut suivre les instructions RÖFIX SycoTec.
<b>Avertissement relatif aux dangers:</b>	Vous obtenez également les consignes de sécurité détaillées relatives à la sécurité séparément. Avant toute utilisation, veuillez lire ces fiches techniques relatives à la sécurité.
<b>Consigne de mise en œuvre:</b>	2 jours après à +15 °C et 50 % humidité relative de l'air, la colle est complètement durcie et peut être partiellement sollicitée. Avant le chevillage, jusqu'au durcissement complet de la colle, ne pas exposer les panneaux isolants à une forte sollicitation mécanique (p. ex. martèlement avec la latte à niveler, rabot ou forte charge du vent). Le mortier frais devra être mis en œuvre dans 2 heures. Ne pas utiliser le matériau d'anciens emballages entamés et ne pas le mélanger à du matériau frais.



# RÖFIX Unistar® POR

Mortier et colle d'armature

---

<b>Stockage:</b>	Conserver au sec et sur des palettes en bois. Période de conservation: min 12 mois conformément à la Directive 1907/2006/EG annexe XVII à +20 °C et 65 % d'humidité relative. Date de confectionnement: voir timbrage sur le sac.
<b>Remarques générales:</b>	<p>Cette fiche technique remplace toutes les versions antérieures.</p> <p>Les données de cette fiche technique correspondent à nos connaissances actuelles en la matière et à nos expériences pratiques.</p> <p>Les données ont été élaborées avec soin et minutie, mais sans garantie d'exactitude ou d'exhaustivité, et à ce titre nous déclinons toute responsabilité pour les décisions prises par l'utilisateur ultérieurement. Les données n'impliquent en elles-mêmes aucune obligation juridique, ni aucune autre obligation. Elles ne dispensent par principe pas le client de s'assurer par ses propres moyens que le produit correspond bien à l'usage prévu.</p> <p>Nos produits ainsi que toutes les matières premières qu'ils contiennent sont soumis à un contrôle continu, ce qui permet de garantir une qualité constante.</p> <p>Notre service de conseil technique est à votre disposition pour vos questions sur l'utilisation et la mise en œuvre, ainsi que pour la présentation de nos produits.</p> <p>La version actuelle de nos fiches techniques est disponible sur notre site Web, ou peut être obtenue dans nos agences nationales.</p>

---