



FIXIT 223 Réagrée spécial

thermo-isolant dans le système RÖFIX Aerogel

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 minéral d'armature et de lissage pour le système d'enduit isolant RÖFIX Aerogel uni au treillis d'armature RÖFIX P100.

Tensions particulièrement réduites, basse résistance propre.

Ne pas utiliser pour le collage de panneaux isolants.

Matériau de construction minéral conformes à l'annexe A du catalogue des mesures écologiques dans le cadre de la promotion du logement.

Sur le support durci, il faut appliquer seulement des revêtements minéraux, perméables à la vapeur (RÖFIX Revêtement haut de gamme, Revêtement aux silicates ou aux siloxanes ainsi que Revêtement SiSi).

Support idéal pour peintures à la chaux et au silicate.

Propriétés:

- Bonne adhérence
- Faible retrait
- Hautement ouvert à la diffusion
- Prise à faible contrainte
- Composition système naturel minéral
- Recommandable écologiquement
- Perméabilité à la vapeur élevée

Mise en œuvre:



Données techniques	
SAP-Art. Nr.:	2000148426
NAV-Art. Nr.:	143272
Type d'emballage	
Unités par emballage	30 unité/pal
Quantité par unité	30 kg/unité
Teinte	Gris clair
Granulométrie	0 - 1,4 mm
Rendement au litre	env. 24 l/unité
Consommation	env. 1,25 kg/m ² /mm
Rendement	env. 24 m ² /mm/unité
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. 10,5 l/unité
Épaisseur de couche	env. 3 mm
Épaisseur minimum du crépi	3 mm
Masse volumique à sec	env. 1.250 kg/m ³
Diffusion de la vapeur d'eau μ	15 - 20
Conductivité thermique λ 10,dry (EN 1745:2002)	0,47 W/mK (valeur tabulée) pour P=50%
Conductivité thermique λ 10,dry (EN 1745:2002)	0,54 W/mK (valeur tabulée) pour P=90%
Valeur pH	env. 10,5



FIXIT 223 Réagrégage spécial

thermo-isolant dans le système RÖFIX Aerogel

Données techniques	
SAP-Art. Nr.:	2000148426
Capacité thermique spéciale	env. 1 kJ/kg K
Résistance à la compression (28 jours)	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-11)
Résistance à la flexion	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction (EN 1015-12)	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Module d'élasticité	$\leq 3.000 \text{ N/mm}^2$
GM (EN 998-1)	GP
GM (EN 998-1)	CS I
GM (EN 998-1)	W _c 0
Informations relatives à l'emballage	Livraison en sacs de papier résistants à l'humidité.
Température du support	$> 5 - < 30 \text{ °C}$
Comportement au feu	A1

Base du matériau:

- Chaux durcissante à l'air
- Ciment blanc (sans chrome)
- Liant à base de dispersion
- Sable calcaire concassé de haute qualité
- Agrégats légers (minéraux)
- composants organiques <5 %
- Additif fibreux
- Additifs pour l'amélioration des caractéristiques de mise en œuvre

Conditions de mise en œuvre:

Pendant les phases de mise en œuvre et de séchage, la température ambiante et celle du support ne doit pas être inférieure à +5 °C et ne pas dépasser +30 °C.
En phases de mise en œuvre et de prise, les matériaux doivent être protégés du gel pendant au moins trois jours.
Une élevée humidité ambiante empêche le séchage.
Pour bien faire sa prise un enduit à base de chaux a besoin de prélever l'anhydride carbonique de l'air tout en lui cédant l'humidité. Voilà pourquoi dans les pièces peu ventilées il faut fournir une suffisante quantité d'air fraîche (par ex. avec des ventilateurs). Pour éviter le séchage trop rapide des enduits pas encore durcis les déshumidificateurs ne conviennent pas (danger de formation de fissures) et il ne faut donc pas les employer.

Support:

Le support doit être sec, dépoussiéré, à l'abri du gel, absorbant, plan, suffisamment rugueux et porter ainsi que sans efflorescences et agents séparateurs comme huile de coffrage et autres. L'analyse du support doit être exécutée avec précision.
Les avertissements relatifs à la mise en œuvre valent pour les murs réalisés selon les directives en vigueur et supposent l'exécution de joints fermés. Les joints ouverts et les cavités présents dans les murs doivent être préalablement rebouchés avec un produit approprié.

Préparation:

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.
Un matériau endurci ne peut pas être de nouveau mélangé.



FIXIT 223 Réagrage spécial

thermo-isolant dans le système RÖFIX Aerogel

Mise en œuvre:	<p>Pour la „mise en œuvre manuelle“ du matériau gâché, appliquer avec la lisseuse ou avec la truelle.</p> <p>Dans le cas d'utilisation comme enduit de lissage, étaler une couche de 3 mm d'épaisseur environ et noyer au centre le treillis d'armature. Les feuilles de treillis d'armature doivent être superposées sur 10 cm en correspondance des joints.</p> <p>spatule dentée pour épaisseurs</p> <p>«Mise en œuvre à la machine»: projeter avec une machine à enduire usuelle.</p> <p>Une fois l'enduit projeté, tirer à la règle en restant à niveau.</p> <p>Rendre rugueuse la couche successive avec le rabot.</p>
Avertissements:	<p>Ne pas approprié pour la pose de carreaux en céramique.</p>
Avertissement relatif aux dangers:	<p>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.</p>
Consigne de mise en œuvre:	<p>Après un délai de séchage de la couche de lissage d'au moins 3 jours, il est possible d'appliquer le revêtement mural.</p> <p>Pendant la prise – en particulier lors de l'utilisation d'un chauffage – il faut veiller aux bonnes conditions de séchage et de solidification (p. ex. en créant du courant d'air). Le chauffage direct du crépi n'est pas autorisé.</p> <p>Le mortier frais devra être mis en œuvre dans 20 minutes.</p> <p>Ne pas utiliser le matériau d'anciens emballages entamés et ne pas le mélanger à du matériau frais.</p>
Stockage:	<p>Conserver au sec et sur des palettes en bois.</p> <p>Peut être conservé pendant au moins 6 mois.</p>
Remarques générales:	<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 corresponde 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>