



RÖFIX 640

Enduit assainissant et déshumidifiant

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:

Enduit de fond assainissant pour maçonneries avec problèmes d'humidité et salinité (par ex. nitrates, chlorures, sulfates). Il peut être structuré de façons différentes grâce à la granulométrie fine.

Il correspond à WTA 2-9-04/D, enduit de fond assainissant conforme à ÖNORM B3345 et à UNI EN 998-1.

Pour l'assainissement de maçonneries sujettes à une charge saline et d'humidité sur façades à l'extérieur et surfaces à l'intérieur.

En bâtiments vieux et nouveaux, sur surfaces de parois soumises à de fortes charges d'humidité (caves, cuisines, etc.).

En cas de haut degré d'humidité ou contamination saline (voir classification selon ÖNORM B3355-1) ou de hautes épaisseurs d'enduit il faut appliquer au moins deux couches ou plus. En cas de haut degré de contamination saline on conseille l'utilisation du système d'assainissement RÖFIX RS2 en double couche.

En cas de présence d'eau en pression, stagnation, remontées d'humidité par capillarité et autres causes de mouillage de la maçonnerie il faut adopter des mesures préventives de imperméabilisation.

Pour problèmes liés à la présence de condensation les système d'assainissement sont seulement partiellement appropriés. Dans ces cas on conseille l'adoption de mesures d'isolation intérieure come le système RÖFIX Renopor.

Propriétés:

- Hautement ouvert à la diffusion
- Haute résistance aux sels
- Bonne mise en œuvre à la machine
- Mise en œuvre excellente
- pour épaisseurs élevées

Mise en œuvre:



Données techniques	
SAP-Art. Nr.:	2000639160
NAV-Art. Nr.:	113776
Type d'emballage	
Unités par emballage	54 unité/pal
Quantité par unité	25 kg/unité
Granulométrie	0 - 1,5 mm
Rendement au litre	env. 21 l/unité
Consommation	env. 1,22 kg/m ² /mm
Rendement	env. 2 m ² /cm/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. 6,25 l/unité
Épaisseur de couche	min. 20 mm
Epaisseur minimum du crépi	20 mm
Masse volumique à sec (EN 1015-10)	env. 1.300 kg/m ³



RÖFIX 640

Enduit assainissant et déshumidifiant

Données techniques	
SAP-Art. Nr.:	2000639160
Diffusion de la vapeur d'eau μ	env. 11
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%
Valeur pH	env. 13
Capacité thermique spéciale	env. 1 kJ/kg K
Résistance à la compression (28 jours)	$\geq 4,5$ N/mm ² (EN 1015-11)
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction (EN 1015-12)	$\geq 0,08$ N/mm ²
Module d'élasticité	env. 4.000 N/mm ²
Absorption d'eau	$\geq 0,3$ kg/m ² /24 h
GM (EN 998-1)	R
GM (EN 998-1)	CS II
Homologation	MA 39 - VFA, Vienne, AUT En référence à la ligne guide de l'WTA pour l'assainissement
Porosité (B 3345)	≥ 40 %
Contenu d'air (EN 1015_7)	env. 20 %
Max. épaisseur de couche	env. 60 mm
Informations relatives à l'emballage	Livraison en sacs de papier résistants à l'humidité.
Température du support	$> 5 - < 25$ °C
Comportement au feu	A1
Classe du résistance à la compression	CS II

Base du matériau:

- Ciment
- Sable calcaire concassé de haute qualité
- Agrégats légers (minéraux)
- Additifs pour l'amélioration des caractéristiques de mise en œuvre
- aérant

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.
Dans les pièces humides (par ex. caves ou pièces dans les chantiers avec une humidité relative supérieure à 65%) il faut baisser l'humidité relative avec le chauffage et les changements d'air (à effectuer avec précaution) afin de permettre à l'enduit de sécher uniformément.

Support:

La maçonnerie doit être préalablement examinée pour vérifier la présence d'humidité et de contamination saline (voir ÖNORM B3355-1 ou bien la fiche technique SIA-2003 „Enduits et systèmes d'enduits d'assainissement“).
Les supports doivent être propres, solide, sec, sans poussière, consistant et sans produits séparateurs ou salissures de tout genre.
L'analyse du support doit être exécutée avec précision.



RÖFIX 640

Enduit assainissant et déshumidifiant

Prétraitement du support:	<p>Démolir l'ancien enduit jusqu'à 1 m environ au-dessus de la limite des endommagements de l'humidité, racler les joints jusqu'à environ 2 cm de profondeur, déplacer immédiatement du chantier le matériau enlevé, nettoyer la surface à sec et la laisser sécher. Enlever les parties détachées, les salissures, la poussière, le bitume, etc. Remplir les joints et les trous dans la pierre avec RÖFIX 648 Enduit anti salinité.</p> <p>S'il faut améliorer l'adhérence ou régler le degré d'absorption du support, appliquer un mortier pour crépi, sur environ 60% de la surface avec RÖFIX 671 Mortier pour crépi pour assainissement. Environ 40% du support doit rester encore visible, en tout cas il ne doit pas être couvert complètement. Le temps de séchage est d'au moins 7 jours (protéger d'un séchage trop rapide). Comme enduit d'égalisation ou pour remplir de grosses irrégularités il faut utiliser RÖFIX 648 Enduit anti salinité.</p> <p>En cas de maçonneries en pierre et de supports non absorbants il faut absolument prévoir l'application préalable d'un crépi d'adhérence.</p>
Préparation:	<p>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.</p> <p>Temps de mélange en cas de mise en œuvre manuelle entre 2 et 3 minutes, éviter des temps plus longs.</p> <p>Éviter de mélanger excessivement (en cas contraire la consistance diminue).</p> <p>Un matériau durci ne peut pas être de nouveau mélangé.</p>
Mise en œuvre:	<p>Après avoir mélangé le matériau jusqu'à obtenir une pâte homogène, l'appliquer à l'aide d'une truelle et le tirer donc à la règle (en aluminium en cas d'enduits à base de ciment, en bois en cas d'enduits à base de chaux pure).</p> <p>«Mise en œuvre à la machine»: projeter avec une machine à enduire usuelle.</p> <p>Après l'application l'enduit doit être tiré uniformément à la règle.</p> <p>Le temps d'attente nécessaire avant la couche consécutive est au minimum de 1 jour par / mm d'épaisseur d'enduit.</p> <p>Les enduits d'assainissement RÖFIX peuvent être appliqués dans une seule couche ou dans plusieurs avec une épaisseur min. de 20 mm (sauf RÖFIX 640 Enduit d'assainissement déshumidifiant dans le système RS2: min. 15 mm).</p> <p>En cas d'enduits d'assainissement et thermoisolants la machine à enduire doit être équipée avec un approprié arbre mélangeur et transporteur à vis aussi bien qu'avec un mélangeur secondaire.</p> <p>En dernière couche d'enduit, l'enduit posé peut aussi être appliqué directement avec une planche feutrée comme enduit feutré.</p>
Avertissements:	<p>En cas de mise en œuvre en plusieurs couches appliquer en 20-25 mm d'épaisseur. Pour améliorer l'adhérence rendre rugueuse chaque couche horizontalement juste avant le durcissement complet.</p> <p>Après avoir laissé sécher complètement l'enduit de fond enlever les éventuels sels affleurant (par ex. avec brossage, après quoi nettoyer le sol aussi).</p> <p>Les peintures et les enduits à base de dispersion, aussi bien que les carreaux et les enduits à base de plâtre peuvent être appliqués seulement après le séchage complet de l'enduit de fond (toutefois pas avant 4 semaines après l'application).</p> <p>Dans le cas des enduits d'assainissement, les enduits de finition et la peinture finale doivent respecter les normes de la directive WTA. Des revêtements non appropriés peuvent comporter des problèmes d'adhérence ou compromettre la fonctionnalité du système d'enduit d'assainissement.</p> <p>On applique les règles générales du bâtiment, les normatives WTA, 'Systèmes d'assainissement - 2-9-04/D' aussi bien que les recommandations SIA 3002, 'Enduit assainissant et Systèmes d'assainissement'.</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>Ne pas utiliser le matériau d'anciens emballages entamés et ne pas le mélanger à du matériau frais.</p> <p>Le mortier frais devra être mis en œuvre dans 2 heures.</p>



RÖFIX 640

Enduit assainissant et déshumidifiant

Stockage:

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.

Remarques générales:

Cette fiche technique remplace toutes les versions antérieures.

Les données de cette fiche technique correspondent à nos connaissances actuelles en la matière et à nos expériences pratiques.

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.

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.

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.

La version actuelle de nos fiches techniques est disponible sur notre site Web, ou peut être obtenue dans nos agences nationales.

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.