

FICHE TECHNIQUE (FT)

RÖFIX 620

Enduit pour soubassements, hydrofuge



Domaines d'application

Enduit de fond pour façades et parois sujettes à une forte humidité. Sur tous les supports communs et béton rugueux. En cas de nécessité d'une haute résistance à la compression (par ex. enduit pour le revêtement de parois de caves, etc.). Ne pas utiliser dans les zones en contact avec le terrain s'il n'y a pas une protection appropriée. Il n'est pas convenable pour l'enduisage de maçonneries poreuses. Matériau de construction minéral conformes à l'annexe A du catalogue des mesures écologiques dans le cadre de la promotion du logement. Enduit de fond pour RÖFIX Crépi de finition minéral, Enduit de finition silicaté, aux siloxanes ou à la résine synthétique.

Propriétés

- Hydrofuge
- Résistant à l'humidité constante

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000583188
EAN	9003304473250
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unité par palette	54 unité/pal
Granulométrie	0-1,4 mm
Consommation	env. 1,5 kg/m ² /mm
Remarque de consommation	Les valeurs de consommation sont indicatives et dépendent fortement du support et de la technique d'application.
Rendement du mortier frais	env. 1,35 m ² /unité/cm
Rendement du mortier frais	16 L/unité
Unité de besoin en eau	env. 5,6 L/unité
Réaction au feu	A1
Absorption d'eau capillaire	≤ 0,2 kg/m ² ×min0,5 EN 998-1
Diffusion de vapeur d'eau	env. 30

RÖFIX 620

Enduit pour soubassements, hydrofuge

Numéro d'article	2000583188
Résistance à la compression	10 N/mm ² (28 jours) EN 1015-11
Résistance à la flexion	≤ 2,5 N/mm ²
Conductivité thermique	0,82 W/mK pour P=50% EN 1745:2002 (Valeur tabulaire) 0,89 W/mK pour P=90% EN 1745:2002 (Valeur tabulaire)
Module d'élasticité	env. 11000 N/mm ²
Groupe de sollicitation	jusqu'à W6 B 3346
Densité brute du mortier frais	env. 1800 kg/m ³
Épaisseur minimum d'enduit	10 mm
Groupe de mortier	GP EN 998-1 CS IV EN 998-1 W2 EN 998-1
Valeur pH	12
Densité en vrac	env. 1600 kg/m ³ EN 1097-3
Capacité thermique spécifique	env. 1 kJ/kg K
Masse volumique à sec	env. 1627 kg/m ³
Température du support	5 °C
Informations relatives à l'emballage	Livraison en sacs de papier résistants à l'humidité.

Base du matériau

- Exempt de dispersion de plastique
- Sable calcaire concassé de haute qualité
- Minéral
- Ciments
- 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.

Support

Le support doit être sec, dépoussiéré, à l'abri du gel, absorbant, plan, suffisamment rugueux et porteur 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.

Prétraitement du support

Après avoir analysé et préparé le support pour l'enduit (rebouchage des fissures, des joints et des parties manquantes) il faut prévoir un adéquat prétraitement en

RÖFIX 620

Enduit pour soubassements, hydrofuge

considérant les caractéristiques du support même. En cas de supports qui absorbent de manière différente, il faut prévoir l'application d'un mortier pour crépi RÖFIX CalceClima® sur toute la surface. Avant l'application de l'enduit il faut placer sur toutes les arêtes des protège-arêtes en acier galvanisé ou inox. Pour fixer les profilés, en cas d'enduits à base de ciment, il ne faut en aucun cas employer des enduits à base de chaux! Ne pas utiliser des profilés d'aluminium, car ils ne résistent pas à un environnement alcalin. A l'extérieur et en présence d'humidité dans la maçonnerie (vieux bâtiments) il faut utiliser, avec n'importe quel type d'enduit, exclusivement des profilés en acier inox.

Préparation

Mise en œuvre manuelle: mélanger un sac dans un seau avec la quantité d'eau claire correspondante pour former une masse homogène. Temps de mélange en cas de mélange manuel 2 à 3 minutes.

Consigne de mise en œuvre

Sur les joints des parois entre matériaux différents, petites surfaces de panneaux légers en laine de roche, etc. appliquer un treillis d'armature en le superposant de 20 cm en correspondance des jonctions de chaque treillis, et diagonalement en correspondance de tous les angles des ouvertures des portes et fenêtres appliquer des éléments angulaires ou des bandes de treillis environ 30 x 50 cm en commençant directement de l'angle. Conformément aux directives des associations de catégorie le treillis d'armature doit être appliqué sur le support avec un mortier-colle qui doit être rendu rugueux. En cas de maçonneries mixtes et géométries du bâtiment problématiques, de côtés exposés aux intempéries, de hautes épaisseurs de l'enduit, pour surfaces traitées avec le feutre et brossées ou enduits structurés avec une dimension du grain inférieure à 2 mm (conformément à DIN 18350, VOB partie C, < 3 mm) on conseille l'application, après avoir laissé sécher l'enduit, d'un treillis d'armature. Conformément aux directives des associations de catégorie on conseille généralement l'application du treillis d'armature sur toute la surface de l'enduit de fond sec. Appliquer le mortier frais dans les 2 heures. Pendant la prise, en particulier lors de l'utilisation d'appareils de chauffage, il faut veiller à de bonnes conditions de séchage et de durcissement (par ex. par une ventilation par à-coups). Le chauffage direct de l'enduit n'est pas autorisé. En cas de conditions météorologiques

défavorables (chaud excessif, fort vent) ou de support très absorbant après l'application humidifier la surface avec de l'eau. Temps de séchage du enduit de fond avant l'application de la couche de finition: 1 jour pour chaque mm d'épaisseur de l'enduit. Ne pas utiliser le contenu des anciens récipients ouverts et ne pas le mélanger avec du produit frais.

Mise en œuvre

Pour la mise en œuvre manuelle du matériau gâché, appliquer avec la lisseuse ou avec la truelle. Mise en œuvre à la machine: projeter avec une machine à enduire usuelle. Une fois l'enduit projeté, tirer à la règle en restant à niveau. Laisser sécher et, dans les délais fixés, traiter la surface avec le rabot afin de la préparer à l'application de la couche successive. Les surfaces qui doivent être recouvertes avec des dalles ne peuvent pas être lissées ni talochées (il faut considérer la réglementation ÖNORM B 2207). 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).

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.

Certificats



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

RÖFIX 620

Enduit pour soubassements, hydrofuge

spécifiques de chaque pays (UNI, ÖNORM, SIA, etc.) ainsi que les indications des Associations Professionnelles Nationales.

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 corresponde 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. Les fiches techniques mises à jour sont disponibles sur Internet, sur le site www.roefix.com, ou peuvent être demandées auprès de nos bureaux.

Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche technique ont été déterminées dans des conditions de laboratoire.