

FICHE TECHNIQUE (FT)

RÖFIX CalceClima® Soubassement

Enduit du soubassement à base de chaux hydraulique naturelle NHL5

Domaines d'application

Enduit pour soubassement à base de chaux hydraulique naturelle, spécifique pour éco-construction. Enduit d'assainissement pour surfaces existantes avec humidité et charges salines moyennes. Inséré dans le système d'enduits à base de chaux RÖFIX RS-CalceClima. Enduit à la chaux pour parois en matériaux massifs, tels que par ex. maçonneries en briques pleines ou en pierre. Pour briques thermoisolant et/ou légers (comme par ex. briques très poreux ou gasbeton) les enduits classiques à la chaux ne sont pas appropriés. Indiqué aussi sur maçonneries très poreuses (comme blocs en béton alvéolaire, briques rectifiées, etc.). Enduit de fond approprié pour tous les supports habituels comme briques en terre cuite, blocs en ciment, grès calcaire et autres aussi bien que béton à surface rugueuse. Matériau de construction minéral conformes à l'annexe A du catalogue des mesures écologiques dans le cadre de la promotion du logement. Support optimal pour les peintures à la chaux et au silicate.





Propriétés

- Hautement perméable à la vapeur d'eau
- Bonne mise en œuvre à la machine
- Haute résistance aux sels
- Recommandable écologiquement

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000569257	2000569669
EAN	9003304270019	9003304270002
Emballage		
Quantité par unité	25 kg/unité	1000 kg/unité
Unité par palette	54 unité/pal	
Granulométrie	0-1,4 mm	
Consommation	env. 1,35 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	env. 1,8 m ² /unité/cm	env. 75 m ² /t/cm
Rendement litres	18 L/unité	750 L/t
Unité de besoin en eau	env. 5 L/unité	
Comportement au feu	A1	
Absorption d'eau	< 1 kg/m ² xmin0,5	

RÖFIX CalceClima® Soubassement

Enduit du soubassement à base de chaux hydraulique naturelle NHL5

Numéro d'article	2000569257	2000569669
Ouverture à la diffusion de vapeur	Hautement ouvert à la diffusion	
Résistance à la compression	$\leq 5 \text{ N/mm}^2$ (28 jours)	
Résistance à la flexion	1,5 N/mm ²	
Conductivité thermique	0,61 W/mK pour P=50% EN 1745:2002 (Valeur tabulaire) 0,66 W/mK pour P=90% EN 1745:2002 (Valeur tabulaire)	
Module d'élasticité	3500 N/mm ²	
Épaisseur minimum d'enduit	20 mm	
Groupe de mortier	R EN 998-1 CS II EN 998-1 W2 EN 998-1	
Valeur pH	13	
Porosité	40 %	
Épaisseur de couche	0-20 mm	
Densité en vrac	1350 kg/m ³ B 3345	
Capacité thermique spécifique	env. 1 kJ/kg K	
Masse volumique à sec	env. 1292 kg/m ³	
Température du support	5-25 °C	
Informations relatives à l'emballage	Livraison en sacs de papier résistants à l'humidité.	
Capacité de rétention d'eau	5 % B 3345	
WDDZ min.	12	
WDDZ max	15	

Base du matériau

- Exempt de dispersion de plastique
- Exempt de ciment Portland
- Sable calcaire concassé de haute qualité
- Chaux hydraulique
- Chaux aérienne
- 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

RÖFIX CalceClima® Soubassement

Enduit du soubassement à base de chaux hydraulique naturelle NHL5

pas encore durcis les déshumidificateurs ne conviennent pas (danger de formation de fissures) et il ne faut donc pas les employer.

Support

Il est nécessaire d'éliminer les parties endommagées de l'enduit. Les cavités et les éléments instables de bâtiments classés monuments historiques ne peuvent être éliminés qu'après consultation des autorités compétentes. Si ces décollements doivent être conservés, il est nécessaire de les stabiliser/boucher dans les règles de l'art. L'analyse du support doit être exécutée avec précision.

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 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. Sur les surfaces en béton il faut étaler à l'aide d'une truelle dentée RÖFIX Renoplus, qui agit comme couche d'accrochage. Dans cette couche d'accrochage 'peignée' il faut ensuite appliquer l'enduit de fond frais sur frais.

Préparation

En cas d'application manuelle, mélanger de manière homogène un sac avec de l'eau propre selon la quantité d'eau nécessaire à l'aide d'un agitateur à rotor ou d'un malaxeur à mélange forcé. Temps de mélange en cas de mise en œuvre manuelle entre 2 et 3 minutes, éviter des temps plus longs.

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. Le mortier frais devra être mis en œuvre dans 20 minutes. Ne pas utiliser le contenu des anciens récipients ouverts et ne pas le mélanger avec du produit frais.

Mise en œuvre

Ce produit n'est que partiellement indiqué à la mise en œuvre manuelle, vu que le mortier frais doit être mis en œuvre dans une demi heure.

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.

Rendre rugueuse la couche successive avec le rabot.

Les filets de jute mouillés avec de l'eau mises à l'extérieur des échafaudages empêchent un séchage trop rapide des enduits à base de chaux. Par un temps très chaud et sec il peut être nécessaire d'humidifier à nouveau l'enduit déjà mis en œuvre. Dans les systèmes d'enduits

d'assainissement à plusieurs couches le support doit être rendu rugueux horizontalement avec une truelle dentée de façon à pouvoir garantir une adhérence optimale de la couche d'enduit suivante. Les enduits à la chaux atteignent leur résistance au gel seulement après un avancé processus de carbonatation. Si ces enduits sont appliqués en automne avancé ou en hiver, la résistance au gel peut diminuer. 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.

RÖFIX CalceClima® Soubassement

Enduit du soubassement à base de chaux hydraulique naturelle NHL5

Stockage

Conserver au sec et sur des palettes en bois.
Peut être conservé pendant au moins 6 mois.

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.

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. 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.

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