

FICHE TECHNIQUE (FT)

RÖFIX CalceClima® Gobetis

Gobetis à base de chaux hydraulique naturelle NHL5



Domaines d'application

Mortier pour crépi et primaire d'accrochage pour supports minéraux, absorbants aussi bien que maçonneries en briques vieilles ou neuves. Matériau de construction minéral conformes à l'annexe A du catalogue des mesures écologiques dans le cadre de la promotion du logement. En cas de surface lisse en béton, on conseille l'utilisation de RÖFIX 55, RÖFIX 57, RÖFIX 672 ou RÖFIX Renoplus.


Propriétés

- Il crée un support rugueux pour l'enduit
- Sans substances hydrophobisantes
- Recommandable écologiquement

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000960517
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Granulométrie	0-3 mm
Consommation	env. 1,4 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 litres	18 L/unité
Unité de besoin en eau	env. 6 L/unité
Comportement au feu	A1
Absorption d'eau capillaire	> 3 kg/m ² xmin0,5 EN 998-1
Perméabilité à la vapeur d'eau	15/35 (valeur tabulée)
Ouverture à la diffusion de vapeur	Hautement ouvert à la diffusion
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	≥ 0,32 N/mm ²
Résistance à la compression	env. 2 N/mm ² (28 jours) EN 1015-11

RÖFIX CalceClima® Gobetis

Gobetis à base de chaux hydraulique naturelle NHL5

Numéro d'article	2000960517
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	env. 3500 N/mm ²
Épaisseur maximale de la couche	5 mm
Groupe de sollicitation	jusqu'à W3 B 3346
Densité brute du mortier frais	env. 1750 kg/m ³
Épaisseur minimum d'enduit	3 mm
Groupe de mortier	GP EN 998-1 CS II EN 998-1 Wc0 EN 998-1
Valeur pH	13
Épaisseur de couche	0-5 mm
Capacité thermique spécifique	env. 1 kJ/kg K
Masse volumique à sec	env. 1600 kg/m ³
Température du support	5-30 °C
Informations relatives à l'emballage	Livraison en sacs de papier résistants à l'humidité.

Base du matériau

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

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. Le temps de séchage est d'au moins 24 heures (protéger d'un séchage trop rapide).

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. 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. En cas de supports critiques (comme ciment cellulaire, panneaux légers en laine de bois, blocs en bois/ciment ou blocs à coffrage et autres) il faut respecter les directives d'application de l'enduit de la société RÖFIX et des autres producteurs de matériaux.

RÖFIX CalceClima® Gobetis

Gobetis à base de chaux hydraulique naturelle NHL5

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 mélange manuel 2 à 3 minutes.

Consigne de mise en œuvre

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. Ne pas utiliser le contenu des anciens récipients ouverts et ne pas le mélanger avec du produit frais.

Mise en œuvre

Mise en œuvre à la machine: projeter avec une machine à enduire usuelle.

Stockage

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

Certificats



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.