

FICHE TECHNIQUE (FT)

RÖFIX CalceClima® Fino

Crépi à base de chaux hydraulique naturelle NHL5



Domaines d'application

Finition à la chaux écologique et biologique pour l'habitat. Sans ciment. Mortier fin pour habitations écologiques. Sur des supports minéraux et absorbants. De préférence sur les enduits à la chaux. 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
- Régulateur d'humidité
- Recommandable écologiquement

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000151334	2000693708
EAN	9003304270026	9003304287826
INFO	CalceClima® Fino Interno	CalceClima® Fino Esterno
Emballage		
Quantité par unité	25 kg/unité	
Unité par palette	54 unité/pal	
Granulométrie	0-0,8 mm	
Consommation	env. 1,2 kg/m ² /mm	
Remarque de consommation	Les valeurs de consommation sont indicatives et dépendent fortement du support et de la technique d'application.	
Unité de besoin en eau	env. 8,5 L/unité	
Réaction au feu	A1	
Absorption d'eau capillaire	> 3 kg/m ² xmin0,5	
Ouverture à la diffusion de vapeur	Hautement ouvert à la diffusion	
Résistance à la compression	1,5 N/mm ² (28 jours) EN 1015-11	
Classe du résistance à la compression	CS I	

RÖFIX CalceClima® Fino

Crépi à base de chaux hydraulique naturelle NHL5

Numéro d'article	2000151334	2000693708
Conductivité thermique	0,45 W/mK pour P=50% EN 1745:2002 (Valeur tabulaire) 0,49 W/mK pour P=90% EN 1745:2002 (Valeur tabulaire)	
Groupe de sollicitation	jusqu'à W3 B 3346	
Épaisseur minimum d'enduit	1 mm	
Groupe de mortier	GP EN 998-1 CS I EN 998-1 Wc0 EN 998-1	
Valeur pH	13	
Épaisseur de couche	0-1 mm	
Densité en vrac	env. 1080 kg/m ³ B 3345	
Capacité thermique spécifique	env. 1 kJ/kg K	
Masse volumique à sec	env. 1100 kg/m ³	
Température du support	5-30 °C	
Informations relatives à l'emballage	Livraison en sacs de papier résistants à l'humidité.	
WDDZ min.	5	
WDDZ max	20	

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. Une élévation d'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 sans poussière et sans salissures. L'analyse du support doit être exécutée avec précision. Pour l'application du mortier fin le support ne doit pas être gelé et doit rester tel même pour les suivantes 7 heures environ.

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.

RÖFIX CalceClima® Fino

Crépi à base de chaux hydraulique naturelle NHL5

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

Les mortiers fins à la chaux doivent être généralement appliqués en deux couches, chacune desquelles avec une épaisseur max. égale au double des dimensions du grain. La première couche a une fonction d'égalesation et de compensation du pouvoir absorbant du support. La deuxième couche, qu'il faut appliquer frais sur frais, a au contraire une fonction de couche de structure, et doit donc être mise en œuvre convenablement. Pour obtenir une couche plus régulière, utiliser une taloche de maçon plutôt qu'une taloche en matière synthétique. Pour diminuer le danger de fissures aux systèmes de chauffage mural enduit, il est généralement recommandé d'appliquer une couche d'armature. Pour une régulation agréable du climat ambiant, les peintures à la chaux RÖFIX SESCO ou RÖFIX PI 233 ÖKOSIL ou PI 262 ÖKOSIL PLUS s'adaptent idéalement en jouant le rôle d'écran à la vapeur et au CO₂.

Stockage

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

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 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.