



# RÖFIX CalceClima® Fino

Crépi à base de chaux hydraulique naturelle NHL5

**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 fin pour intérieurs écologique, pour habitations biologiques, à base de chaux, sans ciment. Mortier fin pour habitations écologiques.  
Sur supports minéraux absorbants, préférablement sur 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 idéal pour peintures à la chaux et au silicate.

**Propriétés:**

- Hautement ouvert à la diffusion
- Régulateur d'humidité
- Recommandable écologiquement

**Mise en œuvre:**

Données techniques	
SAP-Art. Nr.:	2000960518
ERGO	27002
Type d'emballage	
Unités par emballage	54 unité/pal (CH)
Quantité par unité	25 kg/unité
Granulométrie	0 - 0,8 mm
Consommation	env. 1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm
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. 8,5 l/unité
Épaisseur de couche	min. 1 mm
Épaisseur minimum du crépi	1 mm
Masse volumique à sec	env. 1.100 kg/m <sup>3</sup>
Densité poudre en vrac (B3345)	env. 1.080 kg/m <sup>3</sup>
Diffusion de la vapeur d'eau $\mu$	5 - 20
Conductivité thermique $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	0,45 W/mK (valeur tabulée) pour P=50%
Conductivité thermique $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	0,4900 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)	1,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Groupe de contrainte	jusqu'à W3
GM (EN 998-1)	GP
GM (EN 998-1)	CS I
GM (EN 998-1)	W <sub>c</sub> 0



# RÖFIX CalceClima® Fino

Crépi à base de chaux hydraulique naturelle NHL5

Données techniques	
SAP-Art. Nr.:	2000960518
Absorption d'eau capillaire (EN 1015-18)	> 3 kg/m <sup>2</sup> /24 h
Informations relatives à l'emballage	Livraison en sacs de papier résistants à l'humidité.
Température du support	> 5 - < 30 °C
Comportement au feu	A1
Classe de résistance à la compression	CS I

**Base du matériau:**

- Chaux hydraulique naturelle - NHL selon EN 459-1
- Chaux durcissante à l'air
- exempt de ciment Portland
- Sable calcaire concassé de haute qualité
- Exempt de dispersions de matière plastique

**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 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.

**Préparation:**

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.  
Temps de mélange en cas de mélange manuel 2 à 3 minutes.

**Mise en œuvre:**

Les mortiers fins à la chaux doivent être généralement appliquées en deux couches, chacune desquelles avec une épaisseur max. égale au double des dimensions du grain. La première couche a une fonction d'égalisation 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.

**Avertissements:**

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 CO<sub>2</sub>.

**Avertissement relatif aux dangers:**

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.



## RÖFIX CalceClima® Fino

Crépi à base de chaux hydraulique naturelle NHL5

---

<b>Consigne de mise en œuvre:</b>	<p>Appliquer le mortier frais dans les 2 heures. Pendant la prise – en particulier lors de l'utilisation d'un chauffage – il faut veiller aux bonnes conditions de séchage et de solidification (p. ex. en créant du courant d'air). Le chauffage direct du crépi n'est pas autorisé. Ne pas utiliser le matériau d'anciens emballages entamés et ne pas le mélanger à du matériau frais.</p>
<b>Stockage:</b>	<p>Conserver au sec et sur des palettes en bois. Peut être conservé pendant au moins 6 mois.</p>
<b>Remarques générales:</b>	<p>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.</p>