

## FICHE TECHNIQUE (FT)

### RÖFIX Intonatura

Enduit de fond à base de chaux aérienne et NHL5



#### Domaines d'application

Enduit de fond pour façades, parois et plafonds, à base de chaux pour intérieurs et extérieurs. Écologique, spécifique pour éco-construction. Enduit de fond pour RÖFIX Crépi de finition précieux, Enduit de finition silicaté ou aux siloxanes. 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.

#### Propriétés

- Hautement perméable à la vapeur d'eau
- Durcissement à basse tension
- Sans substances hydrophobisantes
- Régulateur d'humidité

#### Mise en œuvre



#### Données techniques

|                                                    |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro d'article                                   | 2000694576                                                                                                       |
| EAN                                                | 9003304473373                                                                                                    |
| Quantité par unité                                 | 25 kg/unité                                                                                                      |
| Unité par palette                                  | 54 unité/pal                                                                                                     |
| Consommation                                       | env. 1,4 kg/m <sup>2</sup> /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. 2,1 m <sup>2</sup> /unité/cm                                                                                |
| Rendement du mortier frais                         | 19 L/unité                                                                                                       |
| Unité de besoin en eau                             | env. 6,7 L/unité                                                                                                 |
| Réaction au feu                                    | A1                                                                                                               |
| Diffusion de vapeur d'eau                          | env. 12                                                                                                          |
| Ouverture à la diffusion de vapeur                 | Hautement ouvert à la diffusion                                                                                  |
| Résistance à la contrainte d'adhérence en traction | ≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>                                                                                         |

# RÖFIX Intonatura

Enduit de fond à base de chaux aérienne et NHL5

| Numéro d'article                     | 2000694576                                                                                                   |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Résistance à la compression          | env. 1,5 N/mm <sup>2</sup> (28 jours) EN 1015-11                                                             |
| Résistance à la flexion              | ≤ 0,8 N/mm <sup>2</sup>                                                                                      |
| Conductivité thermique               | 0,61 W/mK pour P=50% EN 1745:2002 (Valeur tabulaire)<br>0,66 W/mK pour P=90% EN 1745:2002 (Valeur tabulaire) |
| Module d'élasticité                  | env. 2500 N/mm <sup>2</sup>                                                                                  |
| Groupe de sollicitation              | jusqu'à W3 B 3346                                                                                            |
| Densité brute du mortier frais       | env. 1750 kg/m <sup>3</sup>                                                                                  |
| Épaisseur minimum d'enduit           | 10 mm                                                                                                        |
| Groupe de mortier                    | GP EN 998-1<br>CS I EN 998-1<br>Wc0 EN 998-1                                                                 |
| Valeur pH                            | 12                                                                                                           |
| Épaisseur de couche                  | 0-10 mm                                                                                                      |
| Densité en vrac                      | env. 1400 kg/m <sup>3</sup> EN 1097-3                                                                        |
| Capacité thermique spécifique        | env. 1 kJ/kg K                                                                                               |
| Masse volumique à sec                | env. 1390 kg/m <sup>3</sup>                                                                                  |
| 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
- Sable calcaire concassé de haute qualité
- Chaux hydraulique
- Chaux hydratée
- Ciment blanc

## 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.  
Protéger de l'action du gel pendant l'application et le durcissement du matériau, mais au moins pendant 7 jours.  
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. 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.

# RÖFIX Intonatura

Enduit de fond à base de chaux aérienne et NHL5

## 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. 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.

## 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. Avant l'application de l'enduit il faut placer sur toutes les arêtes des protège-arêtes en acier galvanisé ou inox. En cas de surfaces lisses en béton il faut projeter préalablement RÖFIX 672 (temps de séchage min. 3 jours), appliquer RÖFIX 12 (temps de séchage min. 24 heures) ou appliquer frais sur frais RÖFIX 55 qui agit comme pont d'adhérence.

## 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. 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.

## Mise en œuvre

Comme enduit de finition feutré, après le durcissement, égaliser et réaliser la structure souhaitée avec une taloche de maçon en plastique.

Comme base pour un lissage successif, avant le durcissement égaliser ou tirer à la règle. Quand la prise et le séchage de l'enduit de fond sont complets, appliquer le lissage à l'aide d'une spatule.

Le produit peut être appliqué avec une machine à enduire commune ou à la main.

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.

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>.

## Stockage

Conserver au sec et sur des palettes en bois. Période de conservation: min. 12 mois.

# RÖFIX Intonatura

Enduit de fond à base de chaux aérienne et NHL5

## 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.