

## FICHE TECHNIQUE (FT)

### ROFIX DESIGNPUTZ

Crépi de finition minéral spécial à base de NHL



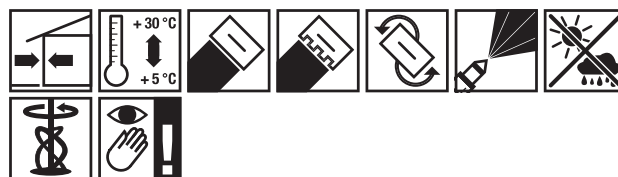
#### Domaines d'application

Crépi de finition précieux mélangé à l'usine, conforme à EN 998-1. Crépi de finition minéral de design, hydrofuge, modelable, pour des systèmes d'isolation thermique ainsi que pour des façades et des surfaces internes, à appliquer sur des enduits de fond et plaques pré-traitées (par ex. plaques en plâtre). Pour réaliser des finitions par la technique de rayure grosse et fine, des effets de relief, talochés, spatulés et de nombreuses autres techniques de mise en œuvre superficielle.


#### Propriétés

- Convient aux systèmes d'isolation thermique par l'extérieur
- Recommandable écologiquement
- Hautement perméable à la vapeur d'eau

#### Mise en œuvre



#### Données techniques

Numéro d'article	2000148496
EAN	9003304457946
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unité par palette	54 unité/pal
Granulométrie	0-1,2 mm
Couleur	Beige-sable
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.
Unité de besoin en eau	env. 6,5 L/unité
Comportement au feu	A1 EN 13501-1
Diffusion de vapeur d'eau	env. 20
Ouverture à la diffusion de vapeur	Hautement ouvert à la diffusion

# RÖFIX DESIGNPUTZ

Crépi de finition minéral spécial à base de NHL

Numéro d'article	2000148496
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	> 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression	2,5 N/mm <sup>2</sup> (28 jours)
Résistance à la flexion	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Conductivité thermique	env. 0,61 W/mK pour P=50% EN 1745:2002 (Valeur tabulaire) env. 0,66 W/mK pour P=90% EN 1745:2002 (Valeur tabulaire)
Groupe de mortier	Crépi de finition précieux CR-CS II - W2 EN 998-1
Épaisseur de couche	0-3,5 mm
Capacité thermique spécifique	env. 1 kJ/kg K
Masse volumique à sec	env. 1414 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

- Sable calcaire concassé de haute qualité
- Chaux hydraulique
- Chaux aérienne
- Additifs hydrofuges
- Ciment blanc (sans chromate)
- Additifs pour améliorer l'adhérence

## Conditions de mise en œuvre

Lors des phases de mise en œuvre et de séchage, la température ambiante et celle du support ne doivent pas être inférieures à +5 °C. Jusqu'au séchage complet, protéger du gel, pour éviter un séchage trop rapide (lumière directe du soleil, vent) et des humidités directes (pluie).

## 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. Enduits de fond WDVS à base de chaux/ciment, selon les directives en vigueur, sont à

appliquer selon les indications de l'épaisseur de couche et doivent être secs (au min. 5 jours – par temps humide et froid plus longtemps). Les enduits de fond au plâtre doivent être suffisamment solides, complètement secs et durcis.

Une fois durcis, les enduits de fond chaux/ciment peuvent être revêtus.

Enduits de fond chaux

Enduits de fond chaux/ciment: adaptés

Enduit de fond léger

Crépi d'isolation thermique: Sur spatulage d'égalisation (Renostar ou Renoplus)

Béton

TIS: RÖFIX EPS LIGHT, RÖFIX FIRESTOP, RÖFIX CORKTHERM 040, RÖFIX Purwall, RÖFIX Wofitherm Massiv, RÖFIX Wofitherm Wood: adaptés

Ancien crépi minéral sans peinture: Sur spatulage de rénovation (Renostar, Renoplus)

Ancien crépi avec peinture minérale: Sur spatulage de rénovation (Renostar, Renoplus)

Ancien crépi organique: Sur spatulage de rénovation (Renostar, Renoplus)

Enduits de fond secs à base de plâtre

Panneau de carton-plâtre

Plaque de plâtre et fibres de papier (p. ex. Fermacell): à ce sujet consulter chapitre 4 Crépis de finition

# RÖFIX DESIGNPUTZ

Crépi de finition minéral spécial à base de NHL

## Prétraitement du support

---

Humidifier régulièrement avec de l'eau ou traiter avec un produit pour égaliser adéquatement l'absorption des supports fortement absorbants (sauf enduit à base de plâtre). Appliquer une couche de fond pénétrant adapté à base de silicate RÖFIX sur les supports fortement sablonneux.

## Préparation

---

Gâcher le mortier sec à l'eau claire dans un bac propre en une masse homogène avec un malaxeur performant (malaxeur Rotor). La température de l'eau de gâchage ne doit pas être supérieure à +25 °C. Après avoir mélangé, laisser reposer env. 10 minutes (délai de mûrissement). Ensuite re-mélanger brièvement. Afin d'éviter la sédimentation de la granulométrie, mélanger souvent le crépi de finition pendant la mise en œuvre.

## Consigne de mise en œuvre

---

Le mortier frais devra être mis en œuvre dans une heure. Ne pas utiliser le contenu des anciens récipients ouverts et ne pas le mélanger avec du produit frais. Pour égaliser les irrégularités de teinte produites par la mise en œuvre, conditions atmosphériques ou supports d'absorption différente, appliquer ultérieurement une couche d'égalisation (RÖFIX Peinture aux silicates pour extérieurs, RÖFIX Peinture aux siloxanes pour extérieurs etc.). Les couches sont à appliquer après un séchage et un durcissement complets. Cela signifie env. 7-10 jours après les travaux d'enduction, avec épaisseur élevés 2-3 semaines après (selon les conditions atmosphériques). Peut être complété sur place en ajoutant jusqu'à 20 % de granulats sélectionnés, exempts de poussière et d'une granulométrie > 0,5 mm.

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. Jusqu'à la carbonatation, les autres éléments de construction (p. ex. surfaces en verre et en alu brillant) sont à protéger constructivement ou avec une couche de protection de l'eau de pluie ruisselante. Tous les produits à base de chaux et de ciment sont très alcalins et peuvent être corrosifs pour de telles surfaces (le verre peut devenir terne resp. l'aluminium brillant mate).

## Mise en œuvre

---

“Appliquer comme crépi fin”: appliquer régulièrement avec une lisseuse/truelle lisseuse en acier sans rouille de préférence en deux couches sur le support préparé. Appliquer la 1ère couche et laisser compacter légèrement avant la 2ème opération. Appliquer de manière régulière à la machine avec un appareil gicleur adéquat. Veiller à structurer dans les temps.

## Stockage

---

Conserver au sec et sur des palettes en bois. Période de conservation: min. 12 mois conformément à la Directive 1907/2006/EG annexe XVII à +20 °C et 65 % d'humidité relative.

## 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 rend toutes les éditions précédentes caduques. Les informations contenues dans cette fiche technique correspondent à nos connaissances actuelles et à notre expérience pratique. Les informations ont été préparées avec soin et conscience, mais sans garantie de leur exactitude, actualité et exhaustivité, et sans responsabilité pour les décisions ultérieures de l'utilisateur. Les informations à elles seules n'établissent aucune relation juridique ni autres obligations annexes. Elles ne dispensent pas le client de l'obligation de vérifier lui-même l'adéquation

## ROFIX DESIGNPUTZ

Crépi de finition minéral spécial à base de NHL

du produit à l'usage prévu. Les valeurs techniques se réfèrent aux produits de base. Des écarts par rapport aux caractéristiques techniques peuvent se produire en raison de la teinture et de la coloration. Les valeurs indiquées sont des valeurs moyennes. Pour le revêtement de supports non décrits ici, il est nécessaire de nous consulter. Les teintes peuvent légèrement varier lors de nouvelles commandes ou par rapport au nuancier, si nécessaire, une zone d'essai doit être réalisée sur le chantier. Les informations sur les temps de séchage et d'attente s'appliquent dans des conditions de laboratoire (+20°C/65% d'humidité relative) et peuvent changer en fonction de la situation sur le chantier. Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche technique ont été déterminées dans des conditions de laboratoire.