



RÖFIX DESIGNPUTZ

Crépi de finition minéral spécial à base de NHL

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:

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 composites thermo-isolants
- Recommandable écologiquement
- Hautement ouvert à la diffusion
- Pauvre en tension par technologie RÖFIX RELAX
- Peut être complété sur place en ajoutant jusqu'à 20 % de granulats sélectionnés, exempts de poussière et d'une granulométrie > 0,5 mm

Mise en œuvre:



Données techniques	
SAP-Art. Nr.:	2000148496
NAV-Art. Nr.:	145794
Type d'emballage	
Unités par emballage	54 unité/pal
Quantité par unité	25 kg/unité
Teinte	Beige-sable
Granulométrie	env. 0 - env. 1,2 mm
Consommation	env. 1,4 kg/m ² /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. 6,5 l/unité
Épaisseur de couche	min. 1,5 - min. 3,5 mm
Masse volumique à sec	env. 1.414 kg/m ³
Diffusion de la vapeur d'eau μ	env. 20
Conductivité thermique λ 10,dry (EN 1745:2002)	env. 0,61 W/mK (valeur tabulée) pour P=50%
Conductivité thermique λ 10,dry (EN 1745:2002)	env. 0,66 W/mK (valeur tabulée) pour P=90%
Capacité thermique spéciale	env. 1 kJ/kg K
Résistance à la compression (28 jours)	2,5 N/mm ²
Résistance à la flexion	≥ 1 N/mm ²
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction (EN 13279-2)	> 0,08 N/mm ²
GM (EN 998-1)	Crépi de finition précieux CR-CS II - W2



RÖFIX DESIGNPUTZ

Crépi de finition minéral spécial à base de NHL

Données techniques	
SAP-Art. Nr.:	2000148496
Informations relatives à l'emballage	Livraison en sacs de papier résistants à l'humidité.
Température du support	> 5 - < 30 °C
Comportement au feu	A1 (EN13501-1)
Poids	25 kg

- Base du matériau:**
- Chaux durcissante à l'air
 - Chaux hydraulique naturelle - NHL5 selon EN 459-1
 - Ciment blanc (sans chrome)
 - Sable calcaire concassé de haute qualité
 - Agrégats pour l'amélioration de l'adhérence
 - Agrégats hydrofuges

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.

Types de substrats:

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:: 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

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 remélanger brièvement. Afin d'éviter la sédimentation de la granulométrie, mélanger souvent le crépi de finition pendant la mise en œuvre.



RÖFIX DESIGNPUTZ

Crépi de finition minéral spécial à base de NHL

Mise en œuvre:	<p>“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.</p> <p>Appliquer de manière régulière à la machine avec un appareil gicleur adéquat.</p> <p>Veiller à structurer dans les temps.</p>
Avertissement relatif aux dangers:	<p>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> <p>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).</p>
Consigne de mise en œuvre:	<p>Le mortier frais devra être mis en œuvre dans un heure.</p> <p>Ne pas utiliser le matériau d’anciens emballages entamés et ne pas le mélanger à du matériau frais.</p> <p>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.).</p> <p>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).</p>
Stockage:	<p>Conserver au sec et sur des palettes en bois.</p> <p>Période de conservation: min. 12 mois conformément à la Directive 1907/2006/EG annexe XVII à +20 °C et 65 % d’humidité relative.</p>



RÖFIX DESIGNPUTZ

Crépi de finition minéral spécial à base de NHL

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.

Pour les crépis de finition pâteux l'enduit de fond doit avoir une résistance à la pression d'au moins 1,5 N/mm². N'utiliser ni sur supports humides ni sur surfaces horizontales sollicitées par l'eau. Une garantie pour un séchage sans taches ne peut être délivrée en raison des différences des conditions atmosphériques et des objets. L'utilisation de matériaux de construction naturels implique de légères différences de teinte. La mise en œuvre de surfaces continues avec des crépis teintés ne devrait être réalisée qu'avec la même commande/livraison. Pour les commandes ultérieures, prière de mentionner le chantier et le moment de la première commande. Les matériaux stockés plus longtemps sont sujets aux modifications de teintes. Contrôler si la teinte du matériau correspond bien à la teinte commandée avant la mise en œuvre. Nous ne reconnaissons pas les modifications se produisant après la mise en œuvre.

Les intempéries, l'intensité des rayons UV et l'effet de l'humidité modifient la surface au fil du temps. Des modifications visibles de la teinte sont possibles. Ce processus de changement est influencé par les conditions du matériau et de l'objet. Recommandation: améliorer la stabilité de la teinte des teintes intenses et/ou très foncées en appliquant des couches supplémentaires.

Pour les revêtements qui ne sont pas encore secs, une exposition à l'eau, par ex: rosée, brouillard/pluie, des substances auxiliaires se détachent du revêtement et s'accumulent à la surface. L'effet est plus ou moins visible en fonction de l'intensité de la teinte. Cela n'a aucune influence sur la qualité du produit. Les effets disparaissent en cas d'exposition ultérieure aux intempéries.

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.

Les données techniques concernent les produits de base. La coloration peut comporter des différences dans les valeurs caractéristiques. Les valeurs mentionnées sont des valeurs moyennes. Compte tenu de l'emploi de matières premières naturelles les valeurs relatives à certaines fournitures peuvent présenter de légères différences. En cas d'enduction de supports qui ne sont pas mentionnés ici, il faut nous consulter préalablement. En cas de commandes successives, il peut y avoir des légères différences de teinte par rapport au nuancier, s'il est nécessaire on peut prévoir une surface-échantillon dans le chantier. Les données relatives aux temps ouverts et d'attente concernent les conditions de laboratoire (+20 °C/humidité relative 65 %) et peuvent donc changer selon les conditions dans le chantier.

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.