



RÖFIX 696

Enduit pour rénovation 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 de fond à base de chaux hydraulique naturelle, minéral avec additifs pour améliorer la mise en œuvre à la machine. Il peut être utilisé aussi comme gobetis pour mortier ou finition. Spécial pour la rénovation de vieilles constructions, églises et bâtiments historiques sujets à protection (en cas de bâtiments sujets à protection après conseil des organes compétents). Il combine des aspects pour rénovations historiques et rationnelles. Conforme aux principes de sauvegarde des monuments historiques. La granulométrie a été adaptée afin de permettre la mise en œuvre avec les machines à enduire usuelles. Enduit à la chaux pour parois en matériaux massifs, tels que par ex. maçonneries en briques pleines ou en pierre. Pour briques thermoisolant et/ou légers (comme par ex. briques très poreux ou gasbeton) les enduits classiques à la chaux ne sont pas appropriés. Ne pas appliquer sur les zones de soubassement et soumises aux éclaboussures. Support idéal pour peintures à la chaux et au silicate.

Propriétés:

- Résistance élevée aux intempéries
- Prise à faible contrainte
- Bonne mise en œuvre à la machine

Mise en œuvre:



Données techniques				
SAP-Art. Nr.:	2000583205	142523	2000148158	2000148157
NAV-Art. Nr.:	147328	142523	115170	115169
INFO	Seulement IT	Seulement IT		
Type d'emballage				
Unités par emballage	48 unité/pal (AT)	42 unité/pal (AT)	36 unité/pal (AT)	
Quantité par unité	25 kg/unité	30 kg/unité	40 kg/unité	1.000 kg/unité
Granulométrie	0 - 4 mm			
Rendement au litre	env. 16,3 l/unité	env. 19,5 l/unité	env. 26 l/unité	env. 650 l/t
Consommation	env. 1,45 kg/m ² /mm			
Rendement	env. 1,6 unité/m ² /cm	env. 1,9 m ² /cm/unité	env. 2,6 unité/m ² /cm	env. 65 m ² /cm/t
Remarque de consommation	Les valeurs de consommation sont des valeurs indicatives et dépendent fortement du support et de la technique d'application. Il est recommandé d'enduire une surface-test lors de la première application et pour les surfaces importantes.			
Quantité d'eau nécessaire	env. 6 l/unité	env. 7 l/unité	env. 9,5 l/unité	
Épaisseur de couche	min. 10 mm			
Épaisseur minimum du crépi	15 mm			
Masse volumique à sec (EN 1015-10)	env. 1.570 kg/m ³			
Densité du mortier frais (EN 1015-6)	env. 1.860 kg/m ³			
Densité poudre en vrac (B3345)	env. 1.400 kg/m ³			
Diffusion de la vapeur d'eau μ	12 - 15			



RÖFIX 696

Enduit pour rénovation à base de chaux hydraulique naturelle NHL5

Données techniques				
SAP-Art. Nr.:	2000583205	142523	2000148158	2000148157
Conductivité thermique λ 10,dry (EN 1745:2002)	0,61 W/mK (valeur tabulée) pour P=50%			
Conductivité thermique λ 10,dry (EN 1745:2002)	0,66 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)	2 N/mm ² (EN 1015-11)			
Résistance à la flexion	$\geq 0,5$ N/mm ²			
Module d'élasticité	< 3.000 N/mm ²			
GM (EN 998-1)	GP			
GM (EN 998-1)	CS I			
GM (EN 998-1)	W _c 0			
Informations relatives à l'emballage	Livraison en sacs de papier résistants à l'humidité.			
Température du support	$> 5 - < 25$ °C			
Comportement au feu	A1			

Base du matériau:

- Chaux durcissante à l'air
- Chaux hydraulique naturelle - NHL selon EN 459-1
- Pour une utilisation sur des bâtiments classés, car purement minérale, sans ciment et hydraulique
- sable siliceux (pur: lavé, sélectionné)
- Additifs pour l'amélioration des caractéristiques de mise en œuvre
- 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 sept jours.

Support:

Le support doit être porteur, propre et humide-mat.
Tout le support doit être préalablement mouillé avec de l'eau en employant un pinceau ou un tuyau de l'eau. Le support doit être humide-mat. Les vieux supports non absorbants (vieux enduits à base de chaux) peuvent être prétraités avec RÖFIX Prêtaitant à base d'acétate d'alumine en dispersion argileuse (enlèvement du film de sintérisation, amélioration de la mouillabilité).
Les supports très absorbants doivent être mouillés le jour avant.
Il est nécessaire d'éliminer les parties endommagées de l'enduit. Les cavités et les éléments instables de bâtiments classés monuments historiques ne peuvent être éliminés qu'après consultation des autorités compétentes. Si ces décollements doivent être conservés, il est nécessaire de les stabiliser/boucher dans les règles de l'art.



RÖFIX 696

Enduit pour rénovation à base de chaux hydraulique naturelle NHL5

Prétraitement du support:	<p>Les parties endommagées ainsi que les cavités plus grandes doivent être réparées possiblement avec le même matériau du mur utilisant le mortier RÖFIX 951, 952 ou 954 ou bien avec RÖFIX 665 Mortier de ragréage. Même dans le cas de travaux de réparation il faut préalablement mouiller le support.</p> <p>Les supports sablonneux et peu résistants peuvent être rénovés ou durcis avec la ravoilage d'accroche à base de silice (primaire d'adhérence) RÖFIX PP 201 SILICA LF.</p> <p>Les cavités ou les fissures dans l'enduit peuvent être remplies avec la chaux hydraulique NHL5 pour injection RÖFIX.</p> <p>Pour obtenir une condition humide-mate le support doit être préalablement mouillé selon sa classe d'appartenance, sa capacité absorbante et les conditions météorologiques.</p> <p>Les sous-fonds chargés en humidité et en sels doivent être traités conformément au système d'assainissement RÖFIX.</p>
Préparation:	<p>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.</p> <p>Délai pour le mélange à la main 2 à 3 minutes.</p> <p>L'enduit à base de chaux hydraulique doit être mis en œuvre dans les 3 heures.</p>
Mise en œuvre:	<p>Les enduits à la chaux doivent être étalés à l'aide d'une spatule sur une couche de mortier pour crépi encore humide-mate. L'application doit être effectuée en plusieurs couches d'enduit. Chaque couche doit être tirée avec une règle de bois et rendu rugueuse. Les surfaces doivent être maintenues humides pour au moins 3 jours.</p> <p>Chaque couche d'enduit à base de chaux doit être laissée sécher pour le temps nécessaire à obtenir une surface à nouveau absorbante. La couche d'enduit successive peut être appliquée après 24 heures, si toute la surface est bien sèche. Si la couche d'enduit est trop sèche, elle va humidifiée. Si on ne souhaite pas un crépi fin, tirer à la règle en restant à niveau la dernière couche ou l'appliquer avec une lisseuse/truelle lisseuse. Dans ce cas l'épaisseur de cette dernière couche doit être au moins 10 mm.</p> <p>« Mise en œuvre à la machine »: projeter avec une machine à enduire usuelle.</p>
Avertissements:	<p>Le produit n'est pas approprié pour la pose de panneaux de revêtement en céramique ou de panneaux en pierre naturelle lourds.</p> <p>Les enduits à base de chaux ne sont pas recommandés dans les pièces humides (comme p.ex. les zones de projection d'eau).</p> <p>En cas d'application de peintures sur les enduits à la chaux il faut garantir une élevée perméabilité à la vapeur d'eau, et à l'anhydride carbonique aussi. Il faut donc déterminer le temps d'attente avant l'application de la peinture. Temps d'attente avant d'appliquer les peintures silicatées: min. 4 semaines.</p> <p>Les filets de jute mouillés avec de l'eau mises à l'extérieur des échafaudages empêchent un séchage trop rapide des enduits à base de chaux. Par un temps très chaud et sec il peut être nécessaire d'humidifier à nouveau l'enduit déjà mis en œuvre.</p> <p>Les enduits à la chaux atteignent leur résistance au gel seulement après un avancé processus de carbonatation. Si ces enduits sont appliqués en automne avancé ou en hiver, la résistance au gel peut diminuer.</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>
Consigne de mise en œuvre:	<p>Un séchage trop rapide des enduits à base de chaux doit toujours être évité pour ne pas risquer la formation de fissures de retrait.</p> <p>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.</p>
Stockage:	<p>Conserver au sec et sur des palettes en bois.</p> <p>Période de conservation: min. 12 mois.</p>



ROFIX 696

Enduit pour rénovation à base de chaux hydraulique naturelle NHL5

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 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.