



RÖFIX 694

Enduit à la main 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 sur murs en briques pleines et pierres. Pour rénovation de vieux bâtiments, églises et édifices historiques.

Comme enduit de rénovation dans le système d'enduits à base de chaux pour climat méditerranéen. Conçu pour la mise en œuvre manuelle et à la machine. Il peut être utilisé aussi pour les agrandissements et les restructurations sur briques creuses lourdes.

Il joint des aspects de rénovations historiques et rationaux.

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.

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

Mise en œuvre:



Données techniques				
SAP-Art. Nr.:	2000694567	2000693370	2000694591	2000693433
NAV-Art. Nr.:	147320	117479	147401	118687
INFO	Seulement IT		Seulement IT	
Type d'emballage				
Unités par emballage	54 unité/pal		54 unité/pal	
Quantité par unité	25 kg/unité	1.000 kg/unité	25 kg/unité	1.000 kg/unité
Granulométrie	0 - 1,4 mm	0 - 1,4 mm	0 - 3 mm	0 - 3 mm
Rendement au litre	env. 17,5 l/unité	env. 675 l/t	env. 17,5 l/unité	env. 675 l/t
Consommation	env. 1,45 kg/m ² /mm			
Rendement	env. 1,8 m ² /cm/unité	env. 69 m ² /cm/t	env. 1,8 m ² /cm/unité	env. 69 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.			
Quantité d'eau nécessaire	env. 5,6 l/unité		env. 5,6 l/unité	
Épaisseur de couche	min. 10 mm			
Épaisseur minimum du crépi	15 mm			
Masse volumique à sec (EN 1015-10)	env. 1.574 kg/m ³			
Densité du mortier frais (EN 1015-6)	env. 1.750 kg/m ³			
Densité poudre en vrac (EN 1097-3)	env. 1.500 kg/m ³			
Diffusion de la vapeur d'eau μ	12 - 15			
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. 11			



RÖFIX 694

Enduit à la main pour rénovation à base de chaux hydraulique naturelle NHL5

Données techniques				
SAP-Art. Nr.:	2000694567	2000693370	2000694591	2000693433
Capacité thermique spéciale	env. 1 kJ/kg K			
Résistance à la compression (28 jours)	2,5 N/mm ² (EN 1015-11)			
Résistance à la flexion	≤ 0,8 N/mm ²			
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction (EN 13279-2)	≥ 0,08 N/mm ²			
Module d'élasticité	≤ 2.000 N/mm ²			
Absorption d'eau	≤ 2 kg/m ² xmin0,5			
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 hydraulique - HL selon EN 459-1
 - Pour une utilisation sur des bâtiments classés, car purement minérale, sans ciment et hydraulique
 - Sable calcaire concassé de haute qualité
 - 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.

Prétraitement du support: 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. Les supports sablonneux et peu résistants peuvent être rénovés ou endurcis avec la ravoilage d'accroche à base de silice (primaire d'adhérence) RÖFIX PP 201 SILICA LF. Les cavités ou les fissures dans l'enduit peuvent être remplies avec la chaux hydraulique NHL5 pour injection RÖFIX. Pour obtenir une condition humide-mate le support doit être préalablement mouillé selon sa classe d'appartenance, sa capacité absorbante et les conditions météorologiques. Les sous-fonds chargés en humidité et en sels doivent être traités conformément au système d'assainissement RÖFIX.



RÖFIX 694

Enduit à la main pour rénovation à base de chaux hydraulique naturelle NHL5

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. Délai pour le mélange à la main 2 à 3 minutes. L'enduit à base de chaux hydraulique doit être mis en œuvre dans les 3 heures.</p>
Mise en œuvre:	<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. «Mise en œuvre à la machine»: projeter avec une machine à enduire usuelle.</p>
Avertissements:	<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. 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. 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. 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. Période de conservation: min. 12 mois conformément à la Directive 1907/2006/EG annexe XVII à +20 °C et 65 % d'humidité relative.</p>
Remarques générales:	<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>