



Sockel LUP

10/2011

Knauf Sockel LUP

Enduit allégé pour soubassements

Matériau, domaine d'utilisation, propriétés

Mise en œuvre

Matériau

Composition

Liant : ciment Portland (DIN EN 197).

Additifs : grains de quartz ou pierre calcaire classés de 0 - 1,5 mm (DIN 4226) et additifs légers.

Adjuvants : agents hydrofuges et rétenteurs d'eau.

Conditionnement

Sac en papier de 30 kg.

Stockage

Stocké au frais et à l'abri de l'humidité, la qualité du produit reste constante pendant 9 mois.

Données techniques (DIN EN 998-1, DIN V 18550)

Densité apparente	env. 1,4 kg/dm ³
Résistance à la flexion sous traction	env. 2,6 N/mm ²
Résistance à la compression	env. 4,5 N/mm ²
Module E (dyn.)	env. 7100 N/mm ²
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	env. 15
Conductivité thermique $\lambda_{10, dry}$:	
par P = 50%	$\leq 0,47$ W/(m.K)
par P = 90%	$\leq 0,54$ W/(m.K),
Absorption d'eau capillaire W2	

Domaines d'application

Enduit de base allégé pour soubassements sur des maçonneries avec une faible résistance à la compression (≤ 6 N/mm²) comme p.e. des briques en terre cuite, des briques silco-calcaires, ... Convient également comme support pour les revêtements en carreaux céramiques à l'intérieur. L'enduit n'est pas destiné à être appliqué sur des maçonneries très légères telles que du béton cellulaire.

Propriétés

- Groupe de mortiers P II / classe de résistance CS III selon DIN V 18550 / DIN EN 998-1
- Mortier prêt à l'emploi à base de ciment
- Pauvre en chromates selon TRGS 613
- Classe de matériaux A
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Hydrofuge
- Granulométrie fine
- Avec adjuvant léger
- Mise en œuvre manuelle ou à la machine
- Gris ciment

Mise en œuvre

Travaux préliminaires

Recouvrir hermétiquement les éléments adjacents pour les protéger. Protéger les éléments exposés à la pluie et aux rayons directs du soleil à l'aide d'un voile appropriée. Eliminer la poussière, la saleté ou les particules qui risquent de diminuer l'adhérence. Nettoyer éventuellement les surfaces à la lance à haute pression ou sabler.

Dans le cas de pierres brutes ainsi que les maçonneries très ou irrégulièrement absorbantes, de surfaces en béton lisse ou rugueux, des blocs en terre cuite lisses et/ou peu absorbants, appliquer 5 mm de Sockel SM 307 à l'aide d'une plâtrasse dentée et rendre la surface rugueuse. Laisser sécher et durcir la surface avant les travaux suivants.

Poser les cornières d'angle et les profilés d'arrêt avec du Knauf AM 300 (mortier de ciment à prise rapide) et aligner.

Application

Régler la machine au démarrage sur env. 400 l d'eau puis régler la consistance sur fluide. Dans le cas d'une application manuelle, mélanger le contenu d'un sac avec env. 5,6 l d'eau.

Appliquer l'enduit Knauf Sockel LUP en une couche de 15 mm, dresser et y insérer une armature, si nécessaire. En présence d'épaisseurs de 15 - 25 mm, travailler en plusieurs couches en insérant l'armature sur toute la surface dans la dernière couche. L'armature peut aussi être posée ultérieurement avec le Knauf Sockel SM 307.

Dans le cas de couches plus épaisses, chaque couche doit être rendue rugueuse, avoir séché et durci avant l'application de la couche suivante.

Après séchage et durcissement, éliminer les aspérités au moyen d'un rabot. Attendre min. 1 jour par mm d'épaisseur avant de poursuivre les travaux.

Armature

Poser l'armature Knauf Isoltex ou Autex Universel moyennant un débordement de 20 cm dans le tiers supérieur de l'enduit de

base au niveau des jonctions entre différents matériaux et en diagonale au niveau des angles des ouvertures du bâtiment. Dans le cas de maçonneries hétérogènes, sur la face exposée aux intempéries, en présence d'épaisseurs supérieures à 15 mm et pour des surfaces talochées, il est recommandé de poser une armature sur toute la surface ou d'appliquer le système Knauf Sockel SM 307 en combinaison avec l'armature Knauf Isoltex ou Autex Universel dont les bandes se chevauchent d'env. 10 cm.

Conseils

Respecter les normes DIN EN 13914, DIN V 18550 et DIN 18350, VOB partie C.

N'utiliser que de l'eau claire pour gâcher l'enduit et n'ajouter aucune autre substance. Les travaux d'application de l'enduit ne peuvent être réalisés en présence de températures ambiantes et/ ou du support inférieures à +5°C et supérieures à +35°C. Protéger l'enduit frais du gel et d'un séchage trop rapide.

Knauf Sockel LUP peut être utilisé comme support de carrelage à l'intérieur. Si un support de carrelage étanche à l'eau est exigé (p.e. dans le cas de maçonneries sensibles à l'eau dans des zones à forte humidification), le carreleur doit appliquer un primer ou une couche appropriée et étanche à l'eau sur la surface de l'enduit Knauf Sockel LUP avant de carreler.

Ne pas utiliser l'enduit Knauf Sockel LUP comme support dans des bassins, étangs ..., comme support de carrelage à l'extérieur (p.e. sur des façades) ou appliquer l'enduit sur des maçonneries très légères telles que le béton cellulaire.

Réalisation d'un soubassement

Pour réaliser des surfaces de soubassement talochées et prêtes à être peintes, travailler toujours en deux couches. Pour ce faire, appliquer une couche d'env. 3 mm de Knauf Sockel SM 307 sur la couche de base encore humide mais néanmoins rugueuse, ayant fait prise et armée, et talocher. Les surfaces d'enduit en contact avec le sol ou du gravier

doivent être protégées contre l'humidité après leur durcissement et séchage jusqu'à une hauteur de 5 cm au dessus du niveau du sol.

Utiliser à cette fin le Knauf Sockel Dicht appliqué en une épaisseur de 2,5 mm. Une fois sèche, recouvrir la surface d'une nappe à excroissances. Le Knauf Sockel LUP et Sockel SM 307 doivent être complètement séché avant d'appliquer des revêtements du type Knauf EG 800.

Informations relatives à la sécurité

Réaction alcaline des mortiers minéraux au contact de l'eau. Risques oculaires graves. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un appareil de protection des yeux/ du visage. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau et consulter un médecin. Respecter la fiche de données de sécurité. A l'état sec, le produit ne présente aucun risque pour la santé et l'environnement.

Equipped / machines

Machines à projeter performantes (comme la PFT G4/G5 ou similaire) équipées comme suit :

Manteau : D 6-3

Vis sans fin : D 6-3 super

Tuyaux de mortier : 25 mm

Distance de pompage mortier humide : jusqu'à 30 m

Aucun équipement accessoire n'est nécessaire.

Qualité

Conformément à la DIN EN 998-1, le produit est soumis à un premier contrôle et au contrôle permanent en usine. Il est en outre contrôlé par des organismes indépendants et dispose du sigle CE et RAL pour mortiers préparés de qualité.

Consommation

Granulométrie	1,5 mm
Epaisseur de couche	15 mm
Consommation	19,7 kg/m ²

Ces données sont des valeurs approximatives et peuvent varier en fonction du type de support.

Le produit est disponible dans les commerces spécialisés conformément aux conditions générales, de livraison et de paiement en vigueur.

04-273 83 11

www.knauf.be

info@knauf.be

Knauf, rue du parc industriel 1, 4480 Engis, Tél.: +32 (0)4-273 83 11, Fax: +32 (0)4-273 83 30

Sous réserve de modifications techniques. La présente fiche annule toutes les précédentes. Notre garantie se limite à la qualité intrinsèque de notre matériau. Les données relatives à la consommation, la quantité et l'exécution sont des valeurs de référence qui ne s'appliquent pas nécessairement en présence d'autres conditions d'utilisation. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions et impressions photomécaniques, même par extraits, nécessitent l'autorisation expresse de la société Knauf.