

Socket LUP

Enduit allégé pour soubassements

Fiche technique

06/2025



Description produit

Knauf Socket LUP est un enduit allégé à base de chaux et de ciment pour une application en soubassement sur la plupart des maçonneries courantes.

Composition

Ciment Portland (selon EN 197), grains de quartz ou pierre calcaire classés de 0 - 1,5 mm (selon DIN 4 226), additifs légers, agents hydrofuges et rétenteurs d'eau.

Qualité

Conformément à la norme EN 998-1, le produit est soumis au contrôle permanent en usine.

Stockage

Au sec, protégé contre l'humidité, sur palettes, la qualité du matériau reste constante pendant environ 3 mois.

Emballage

En sacs de 30 kg.

Domaine d'application

Enduit de base allégé pour soubassements sur des maçonneries avec une faible résistance à la compression ($\leq 6 \text{ N/mm}^2$), comme des briques en terre cuite, des briques silico-calcaires, etc. Convient également comme support pour des 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 et avantages

- Groupe de mortier P II selon EN 998-1
- Classe de résistance CS III selon EN 998-1
- Pauvre en chromates
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Prise rapide
- Hydrofuge
- Granulométrie fine
- Mise en oeuvre manuelle ou à la machine
- De couleur grise

Mise en œuvre

Consultez notre service technique pour toute situation sortant du cadre général de cette fiche technique, ou en cas d'ambiguïtés dans les prescriptions.

Support et traitement préliminaire

Recouvrir et protéger les éléments adjacents sensibles aux salissures (par ex. brique, bois, verre, métal, pierre naturelle,klinker, revêtements de sol, etc.) de manière étanche à l'eau. Protéger les surfaces de travail exposées aux intempéries et aux rayons du soleil en recouvrant l'échafaudage ou en reportant le travail à une période météorologique plus favorable. Le support devra être stable, cohérent, sec, non gelé, plan et libre de toutes poussières, saletés, éléments ou substances risquant de diminuer l'adhérence. Éliminer les irrégularités grossières telles que les bavures, etc. Nettoyer éventuellement les surfaces à la lance à haute pression ou sabler.

Dans le cas de pierres brutes ainsi que de maçonneries très ou irrégulièrement absorbantes, de surfaces en béton lisse ou rugueux, des blocs en terre cuite lisses et/ou peu absorbants, appliquer une couche d'accrochage de 5 mm de Knauf SupraCem Sub à l'aide d'une plâtresse dentée et rendre la surface rugueuse. Laisser sécher et durcir complètement avant les travaux suivants. Poser les cornières d'angle et les profilés d'arrêt à l'aide du mortier de pose Knauf AM 300 et les aligner.

Mise en oeuvre

Application à la machine : régler la machine au démarrage sur env. 400 l d'eau puis régler la consistance sur fluide. Nettoyer la machine en cas d'interruptions de plus de 15 minutes (25 minutes en cas de temps froid). Ne pas laisser les tuyaux en plein soleil.

Application manuelle : mélanger le contenu d'un sac avec env. 5,6 l d'eau de distribution propre, jusqu'à obtention d'une masse homogène sans grumeaux. Ne pas mélanger plus de 2 minutes. Ne pas ajouter d'autres substances au mélange et nettoyer immédiatement les outils à l'eau propre. Ne pas rajouter d'eau à du mortier qui a déjà commencé sa prise.

Appliquer sur le support préparé l'enduit Knauf Sockel LUP en une couche de min. 10 mm (à l'intérieur) ou de min. 15 mm (à l'extérieur), dresser et y insérer une armature en fibre de verre si nécessaire. En présence d'épaisseurs de 15 - 25 mm, travailler en deux couches en insérant l'armature sur toute la surface dans la seconde couche.

L'armature peut également être posée ultérieurement avec le Knauf SupraCem Sub, après séchage et durcissement complet (min. 1 jour par mm d'épaisseur).

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

Armature

Poser l'armature Autex ou Isoltex 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 une couche d'armature complémentaire en Knauf SupraCem Sub après séchage et durcissement complet du Sockel LUP. Respecter un chevauchement de min. 10 cm entre les bandes d'armature.

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 SupraCem Sub sur la couche de base encore fraîche mais néanmoins rugueuse, durcie 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 SupraCem Sub doivent être complètement secs avant une couche de peinture éventuelle.

Support pour carrelages

Knauf Sockel LUP peut être utilisé comme support pour carrelage à l'intérieur. Appliquer une couche d'enduit de min. 10 mm. Laisser sécher et durcir complètement, puis utiliser une colle flexible adaptée.

Insérer une membrane de désolidarisation dans le cas de carreaux de format supérieur à 60 x 30 cm.

Dans le cas de surfaces soumises à projection d'eau, une couche d'étanchéité complémentaire devra être appliquée sur la surface de l'enduit avant de carreler.

Ne pas utiliser l'enduit Knauf Sockel LUP comme support dans des bassins, cuves ou étangs, ou comme support de carrelage à l'extérieur.

Conditions climatiques lors de la mise en oeuvre

La température de l'air ambiant et du support pendant l'application et le durcissement de l'enduit doit être de min. + 5 °C et max. + 30 °C. Il convient d'appliquer l'enduit autant que possible par temps sec. Protéger les surfaces fraîchement enduites contre la pluie et un séchage rapide (vent rasant, soleil, température élevée).

Équipement machine

Machines à projeter 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

Consommation

Granulométrie	1,5 mm
Épaisseur de couche	15 mm
Consommation	env. 19,7 kg/m ²

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

Données techniques

Réaction au feu	A1	EN 13501-1
Granulométrie	1,5 mm	
Classe de résistance à la compression	CS III	EN 1015-11
Adhérence	≥ 0,08 N/mm ² - FP: A, B ou C	EN 1015-12
Absorption d'eau capillaire	W2	EN 1015-18
Coefficient de diffusion de la vapeur d'eau	≤ 25	EN 1015-19
Conductivité thermique $\lambda_{10, dry, mat}$	≤ 0,82 W/m*K pour P = 50% ≤ 0,89 W/m*K pour P = 90%	EN 1745

Note : les données techniques précitées sont déterminées selon les normes en vigueur au moment de la rédaction de la fiche technique. Des variations in-situ dans les valeurs sont possibles en fonction des conditions de chantier.

Conseils de sécurité / Élimination des déchets

Voir fiche de données de sécurité.

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

P293.be/FR/06.25/0/ESDFI/FT

ATTENTION :

Cette fiche est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf. Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.