



P131

10/2011

P131 Knauf Goldband

Plâtre prêt à l'emploi

Matériau, domaine d'utilisation, données techniques, mise en œuvre

Matériau

L'enduit de plâtre prêt à l'emploi Knauf Goldband appartient au groupe des mortiers IV b de la DIN 18550. Il convient comme enduit de parachèvement pour les parois et les plafonds intérieurs (y compris les cuisines et salles de bains, des maisons d'habitation). Conforme à L'ATG 1617.

Domaine d'utilisation

Le plâtre prêt à l'emploi Knauf Goldband est un enduit monocouche qui s'applique manuellement sur tous les supports secs, rugueux et absorbants, sur les sous-couches d'enduit peignées et les supports d'enduits (plaques Knauf Stuc, Stucanet ...), dans les constructions neuves ou en rénovation, à l'exception des locaux commerciaux humides.

Propriétés particulières

- préparation facile (mélange sec effectué en usine. Saupoudrer dans l'eau et mélanger)
- haut rendement
- souple
- enduit monocouche
- à travailler manuellement
- temps de travail élevé
- durcit uniformément
- résiste aux chocs et à la pression
- matériau respirant
- léger

Données techniques

Masse volumique $\pm 650 \text{ kg/m}^3$
Résistance à la compression $> 3,0 \text{ N/mm}^2$
Résistance à la flexion $> 1,2 \text{ N/mm}^2$
Consommation $0,85 \text{ kg par mm}^2$
Module d'élasticité $\text{env. } 2170 \text{ N/mm}^2$
 μ (mu) suivant DIN 4108 10

Conditionnement

En sacs de 25, 10 et 4 kg.

Mise en œuvre

Traitement du support

Convient comme supports d'enduits: les maçonneries en blocs ou briques, les bétons cellulaires, les supports d'enduits métalliques du type Stucanet, Métal Déployé ... les plaques Knauf Stuc, les plaques en fibro-ciment du type Fibralth, etc ... Le support sera propre sans parti-cules instables et aspérités grossières. Les surfaces en béton devront être stables dimensionnellement (sans retrait), être sèches et être au préalable traitées au Knauf Betokontakt. Un béton avec une humidité résiduelle de 5% (en poids) ne peut être recouvert d'un enduit de plâtre. En cas de doute nous recommandons de fixer au béton un support d'enduit métallique tel que le Stucanet SN sans papier ou de faire appel au service technique. Traiter préalablement les supports très absorbants au Knauf Stuc-primer. Les plaques de construction légères en fibro-ciment suivant DIN 1101 et les plaques de construction légères multicouches suivant DIN 1104 sont à traiter et à armer suivant DIN 1102 (dégager par une découpe après enduisage).

Recommandation: armature de la surface entière avec le treillis en fibres de verre Knauf Gitex. Cette armature se pose dans le premier tiers de l'épaisseur d'enduit. La pose de minimum 2 chevilles au m² après l'insertion de l'armature est recommandée. Dans le cas de plaques en mousse rigide, polystyrène etc, veiller à un support dur et à une stabilité dimensionnelle du support. Enduire en une couche avec interposition d'une armature adéquate. Les surfaces seront dégagées par découpes.

Mise en œuvre

Saupoudrer un sac (25 kg) de plâtre Knauf Goldband dans environ 16 litres d'eau propre et mélanger sans autres additifs avec un mélangeur jusqu'à l'obtention d'une pâte sans grumeaux. Si, exceptionnellement, il faut appliquer l'enduit en deux couches, peigner horizontalement avec un peigne de plafonneur la première couche d'enduit encore molle et appliquer la seconde couche après durcissement de la première couche. Epaisseur moyenne de l'enduit: 1cm. Temps de travail (temps entre le gâchage et le dernier lissage): 180 min. (fonction du support à enduire). Des récipients et outils sales diminuent le temps de travail.

Avec un support d'enduit métallique (Stucanet), l'application de l'enduit se fera en deux couches. La première couche servant à stabiliser le support d'enduit.

Epaisseur totale de l'enduit:

- en plafond: 15 mm;
- en cloison: 20 mm.

Ne pas appliquer le Knauf Goldband sur un support gelé ou lorsque la température ambiante et celle du support sont inférieures à 5°C (voir remarques).

Outillage

Cuvette en caoutchouc, agitateur à moteur, dressoir, taloche, truelle, latte d'égalisation (trapèze), taloche en mousse ou talocheuse.

Rendement

1 sac de 40 kg donne environ 52 litres de mortier humide permettant de couvrir une surface d'env. 5 m² dans le cas d'une

épaisseur moyenne d' 1 cm.

Le rendement est fonction de la nature du support.

Stockage

Au sec, si possible sur palettes. A l'abri de l'humidité, la qualité du produit reste constante pendant environ 4 mois. Au delà, le temps de prise se prolonge sans pour cela diminuer la qualité du matériau.

Traitement préliminaire pour peinture, tapis et carrelage.

L'enduit doit être sec (**humidité résiduelle maximale 1%**), libre de tension, de dilatation et exempt de poussière. Appliquer l'apprêt pour peintures ou tapis au recouvrement ultérieur, par exemple Knauf Primer Apprêt universel. Même traitement lors de la pose de faïences par le procédé de collage en couches minces. Dans ce cas, l'épaisseur minimale de l'enduit en une couche doit être de 10 mm minimum. Encollage avec des colles à base de résine synthétique, par exemple, "Colle pour carrelages Knauf ou au ciment colle, par exemple Colle pour carrelages et matériaux divers Knauf". Dans les deux cas, le séchage de la colle sera attendu avant le jointoiement des faïences.

Indications spéciales

Dans le cas d'un recouvrement de l'enduit par des faïences murales, nous recommandons uniquement de dresser d'aplomb l'enduit à la latte. Le talochage et le lissage sont à éviter. Si l'enduit est suivi d'un épandage d'asphalte chaud, il faut veiller à une ventilation suffisante pour éviter les tensions thermiques.

Remarques adressées aux architectes, entrepreneurs et aux maîtres d'ouvrages

Après la mise en œuvre de l'enduit, éviter toute formation d'eau (par condensation ou autre) à sa surface en déshumidifiant l'air mécaniquement ou en ventilant naturellement ou mécaniquement les locaux.

Tout contact prolongé de la surface de l'enduit avec de l'eau dégrade sa finition (rugosité, pelage superficiel éventuel lors de la mise en peinture, etc.). Il en est de même en période de gel. Après sa mise en œuvre, l'enduit ne peut être exposé à des températures inférieures à 5°C, le gel dégradant sa surface. En période hivernale, chauffer et ventiler les locaux afin de favoriser le séchage de l'enduit.

Il est recommandé d'effectuer un test avant la mise en peinture et de traiter, si nécessaire, la surface à l'aide d'un primer fixateur adéquat adapté au type de revêtement choisi.

☎ 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.