



Rotband

10/2009

Knauf Rotband

Matériau, domaines d'application, propriétés, conditionnement, stockage, données techniques, mise en oeuvre

Matériau

Plâtre adhésif. Le plâtre adhésif Knauf Rotband appartient au groupe de mortiers IVb de la norme DIN18550. 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.

Domaines d'application

Le plâtre adhésif Knauf Rotband est un enduit monocouche qui s'applique manuellement sur tous les supports absorbants, dans les constructions neuves ou en rénovation, excepté les locaux commerciaux humides

Propriétés

- Préparation facile (mélange effectué en usine. Saupoudrer dans l'eau et mélanger).
- Haut rendement
- Souple
- Enduit monocouche
- A travailler manuellement
- Temps de travail élevé
- Durcit uniformément
- Résiste aux chocs et à la pression
- Matériau qui respire
- Léger

Conditionnement

Sacs de 25 et 10 kg.

Stockage

Au sec, si possible sur palettes. Protéger contre l'humidité. La qualité du produit demeure constante environ quatre mois.

Données techniques

Masse volumique	± 581 kg/m ³
Résistance à la compression	± 4,60 N/mm ²
Module d'élasticité	± 2.327 N/mm ²
μ (mu) suivant DIN 4108	10

Mise en œuvre

Traitement du support

Convient comme supports d'enduits: les maçonneries en blocs ou briques, les bétons cellulaires et les supports en béton.

Le support à enduire sera sec, propre, sans particules instables, sans taches d'huile, sans résidus de produit de décoffrage. Les films de concrétion et les aspirités grossières seront enlevés. Les surfaces en béton doivent être balayées avec une brosse en acier avant le début de l'application de l'enduit, suivi du nettoyage avec la brosse et de l'eau propre.

Le béton doit être sec avant d'être parachevé. Les surfaces en béton doivent être absorbantes, la vérification se fait par épreuve d'arrosage (un béton récent et mouillé ne peut pas être enduit). Les bétons lisses (par ex.: prédalles préfabriquées) nécessitent un traitement préalable avec le Knauf Betokontakt. Pour les plafonds en béton à dilatation ou les plafonds partiellement préfabriqués, dégager l'enduit par découpe ou insérer un profil de dilatation.

Traiter les surfaces très absorbantes (par ex.: béton cellulaire) avec le Knauf Stuc-primer.

Armer les supports instables avec l'armature en fibres de verre Knauf Gitex.

Remarques importantes

Les bétons à recouvrir devront être secs, stables dimensionnellement et avoir fait leur retrait.

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.

Mise en oeuvre

Saupoudrer un sac de plâtre adhésif Rotband (25 kg) 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 un 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.

Épaisseur minimale d'enduit: 5 mm.

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. On veillera à une bonne ventilation pour favoriser le séchage rapide de l'enduit.

Traitement préliminaire pour peintures, tapis et carrelages

L'enduit doit être sec (humidité résiduelle maximale 1%), libre de tension, de dilatation et exempt de poussières.

Conformer l'apprêt pour peintures ou tapis au recouvrement ultérieur. Conforme: 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. Encollage avec des colles à dispersion à base de résines synthétiques, par ex.: Colle pour carrelages Knauf, ou au ciment-colle, par ex., Colle pour carrelages et matériaux divers Knauf. Dans les deux cas, attendre le séchage de la colle avant le jointoiement des faïences.

Rendement

1 sac = 25 kg, donne env. 30 litres de mortier humide. Une épaisseur moyenne d'enduit de 5 mm permet de couvrir environ 6 m². Le rendement est fonction de la nature du support.

Outillage

- Cuvelle en caoutchouc
- Mélangeur
- Latte d'égalisation (trapèze)
- Dresseur
- Talochage en mousse
- Aplannissoir
- Truelle.

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

Après la mise en oeuvre 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 oeuvre, 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.