



KNAUF



Enduits et systèmes de façades isolantes

P121

Fiche technique

01/2019



Knauf Rotband

Plâtre adhésif pour parois et plafonds intérieurs

Description produit

Le plâtre adhésif Knauf Rotband est un enduit monocouche avec des adjuvants qui améliorent l'adhérence. Correspond au groupe d'enduit B4/20/2 selon EN 13279-1 et porte l'ATG 1617.

Composition

Knauf Rotband est un enduit à base de plâtre allégé se présentant sous forme de poudre blanche, composé de plâtre ($\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$) et différents adjuvants spécifiques.

Stockage et conditionnement

En sacs de 10 et 25 kg.

Au sec, à l'abri du gel et sur palettes et dans son emballage d'origine non ouvert, la qualité du produit demeure constante pendant env. 4 mois (10 kg) et 8 mois (25 kg).

Domaine d'application

Knauf Rotband s'applique manuellement sur tous les supports minéraux rugueux et absorbants, dans les constructions neuves ou en rénovation (bétons inclus). L'enduit convient particulièrement pour les travaux de rénovation et d'amélioration, et également pour le jointoyage des prédalles. Ne convient pas dans les piscines privées et publiques, des douches collectives, etc.

Propriétés et avantages

- Préparation facile
- Haut rendement
- Souple
- Enduit monocouche
- À travailler manuellement
- Temps de travail élevé
- Durcit uniformément
- Résiste aux chocs et à la pression
- Matériau ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Assure l'étanchéité à l'air

Préscription d'application

Pour toute situation sortant du cadre général de cette fiche technique ou en cas d'ambiguïtés dans les prescriptions, consulter le service technique.

Supports et prétraitement

Le support doit être sec, propre, stable, absorbant et exempt de particules qui pourraient nuire à l'adhérence (poussière, produits de décoffrage, graisses, rouille, ...). Toujours contrôler la compatibilité et le pouvoir absorbant du support à enduire. Les supports en béton doivent être âgés de min. 3 mois et posséder une humidité résiduelle en masse < 3 %.

Support	Traitement du support
Maçonneries minérales, rugueuses et absorbantes	Tester le pouvoir absorbant. Prétraiter les surfaces fortement absorbantes avec le Knauf Stuc-Primer.
Béton rugueux coulé sur place	Éliminer les produits de décoffrage. Prétraiter les surfaces non-absorbantes avec Knauf Betokontakt.
Béton lisse (p.e. Préfab)	Prétraiter avec Knauf Betokontakt.
Supports douteux, critiques, fissurés (inactives)	Renforcer complètement l'enduit avec Knauf Gitex ou év. considérer un support enduit.

Mise en oeuvre

- Ne pas ajouter d'autres composants au Knauf Rotband. Utiliser de l'eau de distribution propre.
- Saupoudrer un sac (25 kg) de plâtre Knauf Rotband dans environ 16,5 litres d'eau de distribution propre et laisser le produit „mûrir“ pendant quelques minutes. Mélanger ensuite la préparation à l'aide d'un mélangeur jusqu'à l'obtention d'une pâte sans grumeaux. Appliquer le mortier préparé endéans les 20 minutes qui suivent le mélange et le dresser à l'aide d'une règle. Une fois que le plâtre a fait sa prise (après env. 1 heure), le feutrer après une légère humidification et ensuite le lisser.
- Temps de travail : depuis le mélange jusqu'à la finition, environ 2,5 à 3 heures. Ceci dépend de l'épaisseur de couche, du type de support, de la température et du taux d'humidité relative au moment de l'application. Une cuvette, de l'eau impropre et des outillages avec des impuretés peuvent influencer le temps de mise en oeuvre.

Épaisseur de couche

- Minimum 5 mm.
- En cas d'application en deux couches, peigner horizontalement la première couche d'enduit en profondeur avant sa prise à l'aide d'un peigne de plafonneur. La seconde couche sera appliquée après durcissement de la première couche.
- En cas de revêtement de faïences : minimum 10 mm.

Traitement préliminaire pour peintures, carrelages

- L'enduit doit être sec (humidité résiduelle maximale : 1 %).
- Conformer le primer au recouvrement ultérieur (peintures, tapis, ...); appliquer par ex. le Knauf Primer Universel (voir fiche technique

correspondante).

- Carrelage: mettre l'enduit d'aplomb à la règle et racler l'enduit lors de la prise afin de le rendre rugueux (ne pas poncer ou polir). Appliquer le Knauf Primer Universel avant le collage en couche mince.

Conseils

- Knauf Rotband peut s'appliquer dans les salles de bains privées. Toutefois, dans les zones exposées aux projections d'eau, utiliser l'enduit hydrofuge Knauf AquaStuc ou les enduits Knauf MiXem Sub ou MiXem Basic. Dans le cas de projections d'eau directes et régulières (p. ex. douche), protéger l'enduit à l'aide d'une étanchéité adéquate sous le carrelage.
- Ne pas parachever le support sous la barrière d'étanchéité.
- 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.
- En cas de transitions entre différents supports, au niveau de fissures ou de creux, insérer l'armature Knauf Gitex dans l'enduit frais et dans le premier tiers afin de limiter le risque de fissures.

Température de mise en oeuvre, conditions avant et après travaux et séchage

- Température ambiante et température du support: min. + 5 °C, max. + 30 °C, pendant min. 48 heures après l'application. Le support ne peut pas être gelé avant et pendant l'application de l'enduit.
- Après la réalisation des travaux d'enduisage, éviter toute humidification (p. ex. par condensation) à la surface des enduits en utilisant des déshumidificateurs, du chauffage ou une ventilation mécanique des locaux (ou une combinaison de ces moyens).

Besoins en matériaux

Épaisseur (mm)	Consommation (kg/m ²)	Rendement (m ² /sac)
5	4,0	ca. 6,0

Les valeurs sont des valeurs approximatives qui peuvent varier en fonction du support. Procéder à un essai pour déterminer la consommation exacte.

Sécurité

Consulter la fiche de sécurité sur www.knauf.be pour les données actuelles.

Données techniques

Groupe d'enduit selon EN 13279-1	B4 - 20 - 2
Réaction au feu selon EN 13501-1	A1
Masse volumique (enduit sec)	± 1000 kg/m ³
Résistance à la compression selon EN 13279-2	≥ 2,0 N/mm ²
Résistance à la flexion selon EN 13279-2	≥ 1,0 N/mm ²
Conductivité thermique λ selon EN 12524	0,36 W/(m·K)
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau μ selon EN 12524	10

Les données techniques ont été déterminées selon les normes en vigueur. Des écarts dus aux conditions de chantier sont possibles.

Contactez-nous

Service technique :

- ▶ Tél.: +32 (0) 427 3 83 02
- ▶ technics@knauf.be

- ▶ www.knauf.be/KNVNUtdH

Knauf Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

NOTE :

Ce document est destiné à l'information de notre clientèle. Cette version annule toutes les précédentes. Les données correspondantes à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Pour la version la plus récente de ce document, veuillez vous référer à notre site web. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photographiques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.