

KNAUF

ENDUITS DE PLÂTRE

Rebolux Pro

Plâtre manuel et à projeter

Fiche technique

06/2024



Description produit

Knauf Rebolux Pro est un enduit de plâtre prémélangé en usine correspondant au groupe de mortiers IVa et IVb de la norme DIN 18550 et à la classe B4/50/2 selon la norme européenne EN 13279-1. Il convient comme enduit de parachèvement pour les parois et plafonds intérieurs. Sa mise en œuvre se fera manuellement ou à l'aide d'une machine à projeter comme par exemple la Knauf PFT G4X ou Ritmo.

Composition

Knauf Rebolux Pro 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.

Stockage et conditionnement

En sacs de 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 6 mois.

Build on us.

Certification



Domaine d'application

Le Knauf Rebolux Pro est un enduit monocouche qui s'applique manuellement ou machinalement sur tous les supports rugueux et absorbants dans les constructions neuves ou existantes, dans les hôtels, bâtiments administratifs, excepté les locaux commerciaux humides. Le Knauf Rebolux Pro convient également comme enduit de base lors d'une mise en œuvre en deux couches. Dans ce cas, il sera recouvert par l'enduit de finition mince Knauf Fix & Finish ou Knauf Finish 2.

Propriétés et avantages

- Préparation facile, mélange prédosé en usine
- Souple
- Temps de travail élevé
- Séchage rapide et durcissement uniforme
- Résiste aux chocs et à la pression
- Ouvert à la diffusion de vapeur
- Peut recevoir n'importe quel type de revêtement lorsqu'il est appliqué en une couche
- Peut être structuré

Prescriptions d'application

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

Supports et pré-traitement

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 nonabsorbantes avec Knauf Betokontakt ou Knauf Betospray.
Béton lisse (par ex. préfab)	Prétraiter avec Knauf Betokontakt ou Knauf Betospray.
Panneaux en laine de bois	Renforcer complètement l'enduit avec Knauf Gitex ou év. considérer un support d'enduit.
Supports d'enduit (Knauf Stucanet ou plaques Stuc)	Pas de traitement particulier.
Supports douteux, critiques, fissures (inactives)	Renforcer complètement l'enduit avec Knauf Gitex ou év. considérer un support d'enduit.
Panneaux isolants XPS-R (rugueux ou gaufrés)	Renforcer complètement l'enduit avec Knauf Gitex ou fixer le treillis mécaniquement aux moyen de chevilles pour l'isolation.

Mise en œuvre

- À la main : saupoudrer un sac (25 kg) de plâtre Knauf Rebolux Pro dans env. 16,5 litres d'eau de distribution propre et mélanger sans autres additifs avec un mélangeur jusqu'à l'obtention d'une pâte sans grumeaux.

- À la machine : ne pas mélanger le Knauf Rebolux Pro à d'autres additifs. Machine de type Knauf PFT G4X ou Ritmo. Régler le débit de celle-ci jusqu'à l'obtention de la consistance souhaitée. Nettoyer la machine si le temps entre deux projections excède 15 minutes.
- Appliquer le mortier préparé endéans les 20 minutes qui suivent le mélange et le dresser à l'aide d'une règle.
- Après la prise (l'enduit colle encore légèrement mais présente suffisamment de durcissement et de résistance), humidifier légèrement et feutrer à l'aide d'une taloche en éponge.
- Directement après le talochage, lisser et polir la surface. Cette action peut être répétée éventuellement et déterminera la qualité de lissage de la surface d'enduit (humidifier légèrement la surface entre chaque intervention).
- L'excédent (pâte morte qui ne refait plus sa prise) ne doit plus être appliqué.
- Temps de travail : depuis le mélange jusqu'à la finition, environ 3 à 3,5 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 et des outillages avec des impuretés peuvent influencer le temps de mise en œuvre.
- Dans le cas d'une combinaison Knauf Rebolux Pro - Knauf Fix & Finish ou Knauf Finish 2, racler la couche de plâtre constituée par le Knauf Rebolux Pro au moment de sa prise et recouvrir celle-ci après durcissement du Knauf Fix & Finish ou Knauf Finish 2.

Mise en œuvre sur supports spéciaux

- Stucanet : l'application de l'enduit se fera en deux couches de ± 10 mm. La première couche sert à stabiliser le support d'enduit et sera peignée horizontalement.
- Plaques Stuc : appliquer l'enduit en une couche minimale de 10 mm. Voir la fiche système D121/D122 pour les prescriptions de mise en œuvre détaillées.
- Sur des supports douteux, panneaux en laine de bois etc., appliquer l'enduit en une couche minimale de 15 mm et intégrer une armature Knauf Gitex sur la surface entière.

Épaisseur de couche

- En moyenne 10 mm, minimum 5 mm.
- Pour des épaisseurs supérieures à 25 mm, application en deux couches. La première couche d'enduit sera obligatoirement peignée horizontalement 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 plafond sur des supports minéraux : appliquer l'enduit en une seule couche (maximum 15 mm).
- En cas de revêtement avec des carrelages : minimum 10 mm, maximum 20 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 Rebolux Pro 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 œuvre, 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

Un sac de 25 kg donne environ 32 litres de mortier humide, permettant de couvrir une surface d'env. 3,2 m² dans le cas d'une épaisseur moyenne de 10 mm.

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

Données techniques

Groupe d'enduit selon EN 13279-1	B4 - 50 - 2
Réaction au feu selon EN 13501-1	A1
Masse volumique (enduit sec)	± 960 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	0,32 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.

Sécurité

Le gypse n'est pas classé comme dangereux. La poussière peut irriter la peau, les yeux ou le système respiratoire.

Portez des équipements de protection individuelle (gants, lunettes de protection et masque anti-poussière).

Fiche de sécurité disponible sur www.knauf.com pour consulter les mesures de protection détaillées.

Knauf Lux

EcoPark - L'Eco², Rue d'Arlon, 6
L-8399 Windhof

Service technique

Tel.: +352 399 751

info@knauf-lux.lu

www.knauf.com

Knauf Rebolux Pro/FR/06.24/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.