



Enduits de plâtre

P144

Fiche technique

01/2020



Fix & Finish

Enduit de collage et de finition

Description produit

Knauf Fix & Finish est un enduit à base de plâtre prémélangé en usine, convenant comme enduit de parachèvement pour les parois et plafonds intérieurs comportant un degré de planéité élevé et sur des enduits raclés tels que MP 75, ECOfin, DUO Light ou Goldband. Convient également pour le collage des maçonneries non portantes en blocs de béton cellulaire ou blocs silico-calcaires.

Knauf Fix & Finish correspond au groupe d'enduit C6/20/2 selon EN 13279-1 et porte l'ATG 1617.

Composition

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

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 env. 4 mois (10 kg) et 8 mois (25 kg).

Domaine d'application

Le Knauf Fix & Finish s'applique manuellement sur les supports minéraux rugueux, absorbants et plans couramment rencontrés dans les constructions neuves ou en rénovation, en particulier sur des maçonneries collées en béton cellulaire, silico-calcaire, blocs de plâtre, béton et sur des enduits de plâtre raclés tels que MP 75, ECOfin, DUO Light ou Goldband.

Ne convient pas dans les piscines privées ou publiques, des douches collectives, etc. Ne convient pas pour être carrelé. En cas de support comportant un degré de planéité insuffisant (par ex. maçonnerie traditionnelle en blocs, anciennes maçonneries), opter pour le Knauf MP 75 ou Knauf ECOfin.

Propriétés et avantages

- Préparation facile, prémélange effectué en usine
- Rendement important
- Onctueux
- Souple
- Application en une couche
- Ouvert à la diffusion de la vapeur
- S'applique à la main
- Temps de travail long
- Durcit uniformément

Prescriptions 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 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 de support
Enduits de plâtre raclés	Pas de traitement
Maçonneries très absorbantes (béton cellulaire, blocs silico-calcaires, etc.)	Knauf Stuc-Primer ou appliquer Fix & Finish en deux couches
Anciens mortiers à base de chaux	Enlever la couche de finition et pré-traiter à l'aide du Primer Universel Knauf
Béton lisse non-absorbant (p.e. béton préfabriqué)	Knauf Betokontakt ou Knauf Betospray

Mise en œuvre

Ne pas ajouter d'autres composants au Knauf Fix & Finish. Utiliser de l'eau de distribution propre. Saupoudrer un sac (25 kg) de plâtre Knauf Fix & Finish dans environ 18 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 obtenir une pâte sans grumeaux.

Enduit de finition : appliquer le mortier préparé endéans les 45 minutes qui suivent la préparation du mélange. Appliquer le plâtre à la main à l'aide d'une plâtrasse métallique. Après la prise (l'enduit colle encore légèrement mais présente suffisamment de dureté et de résistance), feutrer légèrement la surface à l'aide d'une taloche en éponge puis lisser.

Collage : utiliser l'outillage adéquat pour la mise en œuvre du Knauf Fix & Finish. Les blocs ou éléments à coller doivent être secs. Le collage se fera à «plein bain». L'épaisseur des joints verticaux et horizontaux sera de 2 à 3 mm. L'excédent de Knauf Fix & Finish débordant des joints sera spatulé après env. 15 minutes (béton cellulaire et blocs silico-calcaires).

Temps de travail : depuis le saupoudrage environ 1 heure, dépendant 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 œuvre.

Épaisseur de couche

Minimum 1,5 mm, maximum 4 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).
- Des revêtements lourds comme e.a. des carrelages ou des fibres de verre lourdes ne sont pas autorisés comme finition.

Conseils

- Knauf Fix & Finish peut s'appliquer dans les salles de bains privées. Toutefois, dans les zones exposées occasionnellement aux éclaboussures, 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

Enduit de finition

Épaisseur (mm)	Consommation (kg/m ²)	Rendement (m ² /sac 20 kg)
2	env. 1,6	env. 12,5

Collage : à partir de 0,5 kg/m² (blocs de 7 cm d'épaisseur), en fonction des dimensions et du type de blocs.

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	C6 - 20 - 2
Réaction au feu selon EN 13501-1	A
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 12524	0,34 W/m.K
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau μ selon (EN 12524)	0

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

Sécurité

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

Contactez-nous

Service technique :

▶ Tél.: +32 (0) 427 3 83 02

▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

NOTE :

Cette brochure 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. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.