

Enduits de plâtre

P511

Fiche technique

02/2021



Multi-Finish

Enduit de finition mince à base de plâtre

Description

Knauf Multi-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 de plâtre existants tels que MP 75, ECOfin, DUO Light ou encore Goldband.

Knauf Multi-Finish correspond au groupe d'enduit C7/20/2 selon la norme EN 13279-1.

Composition

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

Conditionnement

En sacs de 25 kg.

Stockage

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.

Domaine d'application

Enduit de finition à base de plâtre pour le surfacage de surfaces irrégulières et rugueuses ou le remplissage de joints entre éléments préfabriqués en béton, ainsi que pour le remplissage de trous et fissures à l'intérieur. Knauf Multi-Finish convient parfaitement pour la réalisation de surfaces de qualité F3 (lissées, selon degrés de finition repris dans la NIT 233 du CSTC). Il convient également pour la création de surfaces décoratives à l'intérieur.

Propriétés et avantages

- C7/20/2 selon la norme EN 13279-1
- Usage universel
- Mise en œuvre manuelle
- Finition très mince (jusqu'à 0 mm)
- Très souple
- Finition lisse
- Très bon rendement
- Séchage rapide

Mise en œuvre

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 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 couche de finition et prétraiter à l'aide du Knauf Primer Universel
Béton lisse non-absorbant (p.ex. béton préfabriqué)	Knauf Betonkontakt ou Knauf Betospray

Mise en œuvre

Saupoudrer un sac de Knauf Multi-Finish dans env. 18 l d'eau de distribution propre et laisser «mûrir» pendant quelques minutes. Mélanger ensuite à l'aide d'un malaxeur tournant à faible vitesse, jusqu'à l'obtention d'une pâte à consistance crémeuse et sans grumeaux. N'ajouter aucune autre substance. Appliquer le Knauf Multi-Finish dans un délai d'environ 30 minutes.

Surfaçage complet

Dans le cas d'un surfaçage complet de la surface, appliquer le Knauf Multi-Finish à l'aide d'une plâtresse puis égaliser au moyen d'une plâtresse ou d'un couteau à enduire. Lisser après environ 40 à 60 minutes, en fonction de l'absorption du support en présence. Pour des applications sur des grandes surfaces ou pour des degrés de finition élevés, il est conseillé d'appliquer une seconde couche mince et de lisser celle-ci une voire deux fois. Lorsqu'il s'agit de recouvrir des surfaces entières en béton, plaques de plâtre ou enduits, appliquer le Knauf Multi-Finish en une couche mince d'au moins 2 mm. Dans le cas d'une application en plusieurs couches, les différentes couches doivent impérativement être sèches avant l'application de la suivante.

Remplissage des joints entre éléments préfabriqués

Remplir d'abord les joints entre les éléments préfabriqués et, au besoin, appliquer une seconde couche pour réaliser la jonction dans le plan des surfaces adjacentes. S'il est prévu de recouvrir la surface d'une peinture, il est conseillé d'utiliser des bandes de renfort pour joints.

Traitement préliminaire avant finition

- 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 ne sont pas autorisés comme finition.

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	Consommation (kg/m ²)	Rendement (m ² /sac 25 kg)
1,0 mm	ca. 1,1	ca. 22,0
2,0 mm	ca. 2,3	ca. 11,0

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

Conseils

- Ne pas rajouter de substances étrangères au mélange. Ne pas rajouter d'eau à un matériau qui a déjà commencé sa prise.
- 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.
- Nettoyer immédiatement les outils à l'eau claire après utilisation.

Données techniques

Groupe d'enduit	C7 - 20 - 2	EN 13279-1
Réaction au feu	A1	EN 13501-1
Masse volumique (enduit sec)	$\pm 950 \text{ kg/m}^3$	
Résistance à la compression	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	EN 13279-2
Résistance à la flexion	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 13279-2
Conductivité thermique λ	0,34 W/m*K	EN 12524
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau μ	env. 8	EN 12524

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.

