



KNAUF



Enduits et systèmes de façades
isolantes

P113

Fiche technique

11/2016



Knauf MP 75

Plâtre à projeter pour murs et plafonds

Description produit

Knauf MP 75 est un enduit à base de plâtre prémélangé en usine, convenant comme enduit de parachèvement pour les parois et plafonds intérieurs. Sa mise en oeuvre se fera à l'aide d'une machine à projeter comme par exemple la Knauf PFT G4 X ou G5.

Composition

Knauf MP 75 est un enduit à base de plâtre allégé se présentant sous forme de poudre blanche, composé de plâtre ($\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$), de chaux hydratée, de retardateurs de prise, de perlite et de rétenteurs d'eau, correspondant au groupe B4/50/2 selon NBN EN 13279-1. Conforme à l'ATG 01/1617a.

Stockage

Au sec et sur palettes. Protégé contre l'humidité, la qualité du produit est garantie 8 mois.

Conditionnement

En sacs de 25 kg ou container.

Domaine d'application

Le Knauf MP 75 est un enduit monocouche qui s'applique machinalement sur tous les supports minéraux rugueux et absorbants dans les constructions neuves ou en rénovation, dans les hôtels, bâtiments administratifs, excepté dans les piscines privées et publiques, ainsi que dans les locaux à grand

dégagement d'humidité, tel que des douches collectives, des laiteries, boucheries, etc. Le Knauf MP 75 convient également comme enduit de base lors d'une mise en oeuvre en deux couches. Dans ce cas, il sera raclé lors de sa prise et recouvert par l'enduit de finition Knauf Fix & Finish ou Knauf Finish 2.

En cas de prescription d'un enduit comportant une haute résistance aux chocs et à la pression, opter pour le Knauf MP 75 Diamant.

Propriétés et avantages

- Préparation facile, prémélange effectué en usine.
- Rendement important
- Onctueux
- Temps de travail élevé
- Séchage rapide et durcissement uniforme
- Matériau ouvert à la diffusion de la vapeur.
- Assure l'étanchéité à l'air
- Peut recevoir n'importe quel type de revêtement lorsqu'il est appliqué en une couche (carrelage, etc.)
- Peut être structuré

Mise en oeuvre

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

Travaux préliminaires

Convient comme supports, tous les supports minéraux, rugueux et absorbants, par ex. les maçonneries en blocs ou briques, les bétons, le béton cellulaire, ainsi que les supports d'enduit métalliques Knauf Stucanet, les plaques de plâtre Knauf Stuc, ainsi que les plaques en laine de bois du type Heraklith, Fibralth, etc.

Enlever soigneusement la poussière et les parties non adhérentes, les aspérités, taches d'huile et résidus de produits de décoffrage, ainsi que le film de concrétion que l'on rencontre en particulier sur les bétons préfabriqués.

Sur les supports en béton, observer la note d'information technique éditée par l'ABLG « Les enduits sur béton », disponible sur le site www.knauf.be. Les surfaces en béton doivent être brossées avec une brosse en acier, suivi d'un dépoussiérage avec un drap humide. Un béton récent et humide ne peut pas être enduit (humidité résiduelle maximale : 3 %). La mesure de l'humidité résiduelle se fait par ex. au moyen d'une bombe à carbure. Les surfaces en béton, quelles qu'elles soient, (par ex. prédalles, hourdis lisses, éléments précontraints ou voiles en béton) nécessitent toujours un traitement préalable au Knauf Betokontakt.

Pour les plafonds partiellement préfabriqués et précontraints, désolidariser le périmètre de la surface enduite par découpe ou insérer un profilé de dilatation. Apprêter les surfaces très absorbantes avec le Knauf Stuc-Primer, conformément à la fiche technique correspondante. Les supports doivent être secs et stables et le rester dans le temps. Les surfaces douteuses, fissurées (fissures non actives), les supports hétérogènes, etc. seront armées dans leur intégralité avec le Knauf Gitex (treillis d'armature en fibre de verre). Le Knauf MP 75 peut être appliqué sur les supports d'enduits métalliques de type Knauf Stucanet, ainsi que sur les supports d'enduit en plaque de plâtre Knauf Stuc. Sur cette dernière, l'application sera conforme aux fiches techniques D 121/D 122. L'épaisseur moyenne de l'enduit sera de 10 mm.

L'enduit Knauf MP 75 peut également être appliqué sur des panneaux isolants rugueux en XPS présentant une adhérence suffisante. Dans ce cas, les plaques isolantes seront collées au support au moyen du plâtre de collage Knauf Perfix. Après vérification de la fixation des panneaux, il convient d'enduire en 2 couches successives, en insérant une armature Knauf Gitex et en désolidarisant le périmètre de la surface enduite par découpe. Cette armature de renfort sera posée sur la surface entière et dans le premier tiers supérieur de l'épaisseur de l'enduit de base. Celle-ci sera en outre fixée mécaniquement au support à l'aide de chevilles Knauf Termofix pour façade isolante (4 p/m²). Leur pose se fera après la dépose de l'armature et avant l'application de la 2ème couche d'enduit. L'épaisseur totale de l'enduit ne devra pas être inférieure à 15 mm. Remarque importante : il convient d'appliquer la seconde couche avant la prise de la première.

Mise en oeuvre

Ne pas ajouter d'autres composants au Knauf MP 75. Lors de l'application machinale, nettoyer la machine si le temps entre deux projections excède 15 minutes.

Appliquer le Knauf MP 75 endéans les 20 minutes qui suivent le mélange. Le dresser, le serrer et le feutrer après une légère humidification et ensuite le lisser. Limiter l'étalement de la pâte, issue du talochage qui ne sert qu'à combler les irrégularités superficielles de l'enduit. L'excédent (pâte morte

qui ne refait plus sa prise) ne doit plus être appliqué. On veillera à une bonne ventilation des locaux enduits pour favoriser le séchage de l'enduit afin d'éviter l'excès d'eau en surface. L'épaisseur moyenne de l'enduit en une couche est de 10 mm, l'épaisseur minimale est de 5 mm. Lorsque le Knauf MP 75 doit être appliqué en épaisseur supérieure à 25 mm, sa mise en oeuvre doit se faire 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 et limiter l'épaisseur de l'enduit à 15 mm maximum.

Temps de travail : depuis le mélange jusqu'à la finition, environ 200 minutes. Dans le cas de la combinaison Knauf MP 75 – Fix & Finish ou Finish 2, racler la couche de base constituée par le Knauf MP 75 au moment de sa prise et recouvrir celle-ci après durcissement (min. 5 heures après l'application), du Knauf Fix & Finish ou Knauf Finish 2.

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 (primer) au recouvrement ultérieur (peintures, tapis, ...) ; appliquer par ex. le Knauf Apprêt Universel (voir fiche technique correspondante).

Le traitement sera similaire lors de la pose de faïences par le procédé de collage en couche mince. Dans ce cas, l'épaisseur minimale de l'enduit doit être de 10 mm. L'encollage se fera au moyen de colles à base de résines synthétiques, par exemple la Knauf Colle pour carrelages, ou à base de ciment, par exemple la Knauf Colle pour carrelages et matériaux divers. Dans les deux cas, le séchage de la colle sera attendu avant le jointoiement des faïences.

Dans le cas des douches individuelles ou de surfaces pouvant recevoir des projections d'eau, remplacer l'enduit Knauf MP 75 par un système résistant à l'eau, par exemple les enduits Knauf MiXem Sub ou MiXem Basic complétés par un système d'étanchéité comme le Knauf Émulsion de bitume ou le Knauf Kit d'étanchéité pour douches (voir fiches techniques correspondantes).

Température de mise en oeuvre et conditions à respecter avant et après travaux

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. Ventiler suffisamment les locaux pendant et après l'application de l'enduit. La ventilation après l'application incombe au donneur d'ordre. Tout dégât que peut subir l'enduit suite à la négligence du donneur d'ordre suite au manque de ventilation qui pourrait provoquer la corrosion d'éléments métalliques, la formation de moisissures

superficielles ou la perte de cohésion de l'enduit en surface, ne peuvent être imputés à la qualité de l'enduit. Il est recommandé en période hivernale et lors des périodes très humides, de chauffer et de ventiler les locaux ou de faire usage de déshumidificateurs. Éviter toutefois les sources de chaleur pouvant provoquer des dépôts sur la surface des enduits (par ex. canons à chaleur au pétrole).

Système RF

L'enduit de plâtre Knauf MP 75, combiné avec certains supports d'enduits comme les plaques Knauf Stuc ou le Knauf Stucanet S dans le cadre de faux-plafonds, permet d'obtenir une résistance au feu de 30' et 60'. Ces résultats sont attestés par les rapports d'essai au feu : n° 17600A et 13979A et dans le rapport de classification n° 2015-A-057.

Besoins en matériaux

1 sac de 25 kg donne environ 28 litres de mortier humide permettant de couvrir une surface de 2,5 à 3 m² dans le cas d'une épaisseur moyenne de 10 mm. Le rendement est fonction de la nature et de l'état du support.

Remarques

Les surfaces enduites devant être revêtues de carreaux ne doivent subir qu'un dressage et une mise d'aplomb à la latte, pour permettre la pose des carreaux suivant le procédé de collage en couche mince. Le feutrage et le lissage ne sont pas requis et doivent être évités. Par contre, il est indispensable de racler l'enduit lors de sa prise afin de le rendre rugueux. Ne pas recouvrir de plâtre des éléments métalliques qui supportent des éléments de plancher (hourdis qui reposent sur des ailes de poutres en acier). Consulter dans ce cas le service technique pour avis.

Ne pas parachever le support sous la barrière d'étanchéité.

Données techniques

Groupe d'enduits à base de plâtre pour le bâtiment selon EN 13279-1	B4
Masse volumique de la poudre	± 700 kg/m ³
Masse volumique de l'enduit sec	± 1000 kg/m ³
Résistance à la flexion selon EN 13279-2	≥ 1,0 N/mm ²
Résistance à la compression selon EN 13279-2	≥ 2,0 N/mm ²
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ) selon EN 12524	10
Conductivité thermique (λ) selon EN 12524	0,3 (W/(m*K))
Réaction au feu (Euroclasse)	A1

