



KNAUF



Enduits et systèmes de façades isolantes

P111

Fiche technique

03/2023



MP 75 Diamant

Plâtre à projeter avec une dureté superficielle et une résistance à la compression élevées

Description produit

Knauf MP 75 Diamant est un enduit à base de plâtre prémélangé en usine avec une dureté de surface et une résistance à la compression accrues. Convient pour des parois fortement sollicitées typiquement présentes dans les lieux publics et les écoles, ou dans des zones à passage fréquent comme dans des halls d'entrée ou cages d'escaliers. Correspond au groupe d'enduit B7/50/6 selon la norme EN 13279-1.

Composition

Knauf MP 75 Diamant 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 différents 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. 8 mois.

Domaine d'application

Le Knauf MP 75 Diamant s'applique en une couche sur tous les supports minéraux rugueux et absorbants dans les constructions neuves ou en rénovation. Ne convient pas dans les piscines privées et publiques, des douches collectives, etc.

Pour les plafonds, utiliser Knauf MP 75 Diamant en combinaison avec le support d'enduit Stucanet SN ou utiliser le Knauf MP 75.

Propriétés et avantages

- Mortier sec à base de plâtre destiné à l'intérieur comme enduit avec une haute dureté superficielle
- Monocouche
- Souple
- Peut être structuré
- Perméable à la vapeur d'eau
- Bon support de carrelage
- Bonne tenue
- Mise en oeuvre manuelle ou à la machine
- Assure l'étanchéité à l'air

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 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 %.

Ne pas appliquer l'enduit sur du béton cellulaire de classe de résistance < C2/350, et sur des supports d'enduits comme p. ex. du Stucanet S, plaques Stuc, Delta PT ou panneaux isolants.

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 ou Betospray.
Béton lisse (p. ex. préfab)	Traiter au Betokontakt
Supports douteux, critiques, fissures (inactives)	Renforcer complètement l'enduit avec Knauf Gitex ou év. considérer un support d'enduit.

Mise en œuvre

Ne pas ajouter d'autres composants au Knauf MP 75 Diamant. Utiliser de l'eau de distribution propre.

- Le plâtre peut s'appliquer à la machine (p. ex. Knauf PFT G4 X ou G5). Régler le débit de celle-ci jusqu'à l'obtention de la consistance souhaitée. Lors de l'application à la machine, nettoyer la machine lorsque le laps de temps entre deux projections excède 15 minutes.
- Pour une application manuelle, saupoudrer un sac de Knauf MP 75 Diamant dans environ 13 l d'eau de distribution propre et gâcher le mélange pendant quelques minutes avec un mixer jusqu'à l'obtention d'une masse homogène.
- 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 éventuellement répétée 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. Un manteau et une vis usés, une cuvette et des outillages avec des impuretés peuvent influencer le temps de mise en œuvre.

Épaisseur de couche

- En moyenne 10 mm, minimum 8 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 et avant son séchage.
- En plafond sur des supports minéraux : appliquer l'enduit en une seule couche (maximum 15 mm).
- En cas de revêtement de carrelage : appliquer l'enduit en seule couche de minimum 10 mm.

Traitement préliminaire pour peintures, carrelages

- L'enduit doit être sec, stable et exempt de poussière (humidité résiduelle maximale : 1 %). La préparation du support sera conforme aux prescriptions de la NIT 249 (Guide de bonne pratique pour l'exécution des travaux de peinture).
- La couche de fond (de type Knauf Primer Universel ou similaire) devra être compatible avec le recouvrement ultérieur. Il est recommandé d'effectuer un test avant la mise en peinture.
- Carrelage : mettre l'enduit d'aplomb à la règle et racler l'enduit lors de la prise afin de le rendre rugueux (ne pas talocher ou polir). Appliquer le Knauf Primer Universel avant le collage en couche mince.

Conseils

- Knauf MP 75 Diamant 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.
- En cas de transition 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

Épaisseur (mm)	Consommation (kg/m ²)	Rendement (m ² /sac)
10	10	env. 2,6

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

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 données de sécurité disponible sur www.knauf.be pour consulter les mesures de protection détaillées.

Données techniques

Groupe d'enduit selon EN 13279-1	B7 - 50 - 6
Réaction au feu selon EN 13501-1	A1
Masse volumique (enduit sec)	± 1050 kg/m ³
Résistance à la compression selon EN 13279-2	≥ 6,0 N/mm ²
Résistance à la flexion selon EN 13279-2	≥ 2,0 N/mm ²
Dureté superficielle selon EN 13279-2	≥ 2,5 N/mm ²
Conductivité thermique λ selon EN 12524	0,37 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.

