



P561

03/2010

P561 Noblo

Enduit décoratif de finition avec granulats de marbre

Matériau, données techniques, mise en œuvre

Matériau

Enduit décoratif de finition minéral à structure régulière pour des surfaces d'enduit élégantes d'une granulométrie de 1,5, 2 et 3 mm. Des outils différents permettent de réaliser différents types de structures.

Propriétés

- Groupe de mortiers P II/ classe de résistance CS II suiv. DIN V 18550/ EN 998-1
- Fait partie de l' ATG 08/2738 « Knauf Façade isolante B1 - EPS »
- Mortier sec prémélangé à base de ciment
- Réaction au feu classe A suivant normes EN
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Bonne adhérence

- Hydrofuge
- Perméable à la diffusion
- Résistant aux intempéries
- Facile à structurer
- Temps d'utilisation important
- Mise en œuvre manuelle ou à la machine
- Blanc brillant et pouvant être teint suivant la carte de coloris Knauf Standard/Classic
- Applicable sur les façades isolantes Knauf

Données techniques

Besoins en matériaux

	Granulométrie (mm)	Ep. de couche (mm)	Consommation (kg/m ²)
Noblo	1,5 mm	1,5	2,3
	2,0 mm	2,0	3,0
	3,0 mm	3,0	3,7

EN 998-1, DIN V 18550

Densité	env. 1,4 kg/dm ³
Résistance à la flexion sous traction	env. 1,5 N/mm ²
Résistance à la compression :	env. 3,1 N/mm ²
Module E (dyn.) :	env. 2800 N/mm ²
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ :	7
Conductivité thermique $\lambda_{10, dry}$:	$\leq 0,47$ W/(m.K), par P=50% $\leq 0,54$ W/(m.K) par P=90%
Absorption d'eau par capillarité :	W2

Mise en œuvre

Travaux préliminaires

Recouvrir et protéger les éléments adjacents. Protéger les surfaces de travail exposées à la pluie. Si la surface est exposée au soleil et dans le cas de fortes chaleurs, recouvrir l'échafaudage pendant le séchage de l'enduit ou reporter le travail. Eliminer la poussière, les saletés et les particules diminuant l'adhérence de l'enduit. Le cas échéant, nettoyer le support à la lance à haute pression. Traiter les surfaces des nouveaux enduits de base ou mortiers d'armature à base de chaux-ciment tels que le Knauf LUP 222, LUP 252, UP 210w, SM 700, Sockel SM 307, SM 700 - blanc, Lustro, ... après un temps de séchage et de durcissement adéquat (min. 1 jour par mm d'épaisseur), avec une couche de primer Knauf PG 2 non dilué. Nettoyer à la lance à haute pression les anciennes couches d'enduit portantes, stables mais souillées et poudreuses, puis laisser sécher. Fixer le support avec le primer Knauf Apprêt universel puis après un séchage de min. 24h, appliquer une couche non diluée de primer Knauf PG 2.

Sur les vieux enduits de base extérieures avec une surface rugueuse ou qui présentes des petites irrégularités, appliquer une couche de 3 – 4 mm de Knauf SM 700 ou Lustro et insérer, au besoin, une trame d'armature sur toute la surface ou localement. Traiter préalablement les enduits (sec, stable, plan, propre,...) de plâtre ou de chaux-plâtre avec le primer Knauf PG 2. Dépoussiérer soigneusement les plaques de plâtre et appliquer une couche de Knauf PG 2 non dilué. Appliquer préalablement le primer Knauf Apprêt universel sur les joints. Dans le cas de rénovations / décolorations du carton, il peut s'avérer nécessaire d'appliquer un primer spécial et étanche. Appliquer une couche de Knauf Apprêt universel sur les carreaux de plâtre et, après min. 24h de séchage, appliquer une couche de primer Knauf PG 2 non dilué. Laisser sécher les couches de fond pendant min. 24h avant d'appliquer le Knauf Noblo.

Application

A la main : mélanger le contenu d'un sac de 30 kg avec env. 7,5 l d'eau jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans grumeaux. Mélanger une nouvelle fois après 15 minutes. Toujours prévoir la quantité de mortier nécessaire à l'application sur une surface donnée finie. Appliquer l'enduit dans l'épaisseur du grain à l'aide d'une plâtresse ou d'une truelle et structurer librement (taloche-éponge, truelle en PVC, brosse...).

A la machine (p.ex. Knauf PFT G4 ou G5) : régler l'eau lors du démarrage avec une pompe D 4-3 à env. 200 l, puis régler la consistance sur fluide (pas trop fine). Chasser préalablement de la colle à tapisser dans les tuyaux. Projeter le mortier, le dresser à l'aide de la truelle dans l'épaisseur de grain et structurer immédiatement avec un outil adéquat (taloche-éponge, truelle en PVC, brosse...). Travailler frais sur frais et ne plus travailler les surfaces où le mortier a déjà commencé à faire sa prise.

Armature

Sur les façades, en présence d'une maçonnerie hétérogène, des épaisseurs d'enduit plus importantes ou des enduits structurés à la brosse, nous recommandons l'insertion de l'armature sur toute la surface de l'enduit de base ou l'application de Knauf SM700 - blanc - ou Lustro avec une armature.

Remarques

Respecter les normes DIN EN 13914, DIN V 18550, DIN 55699 et DIN 18345/18350, VOB partie C, la NIT 209 « Les enduits extérieurs » pour la mise en œuvre des enduits. N'utiliser que de l'eau claire pour le gâchage du mortier sec et n'ajouter aucun additif. Pendant la mise en œuvre, la température ambiante et celle des murs ne peut être inférieure à +5°C, ni supérieure à +35°C. Protéger l'enduit frais du gel et d'un séchage trop rapide. Des variations au niveau de la consistance, du temps et du séchage peuvent être à l'origine de différences de teinte, de résistance ou de brillance et, principalement par temps froid, il existe également un risque d'efflorescences de carbonate de calcium à la surface de l'enduit. Ces risques ne diminuent en rien la qualité et ne peuvent donner lieu à des réclamations parce qu'ils sont dus à des facteurs physiques indépendants, inhérents à l'environnement et qu'ils s'équilibrent au fil du temps sous l'influence des conditions climatiques naturelles et de la carbonatation. Pour éviter les différences de teinte causées par les conditions climatiques ou la mise en œuvre, les surfaces à enduire doivent être traitées dans leur ensemble sans interruption, d'un coin à l'autre. Dans le cas de Noblo teinté, ou même blanc sur des façades isolantes, il est recommandé d'appliquer une couche unique de peinture Knauf EG 800 dans la teinte de l'enduit. En raison de la différence de pigmentation, nous ne pouvons garantir une uniformité de teinte de 100% entre le Knauf Noblo et la peinture Knauf EG 800 ou encore la Carte de coloris Knauf Standard/Classic. Les différences de teinte ne peuvent être exclues complètement, même pour une seule et même teinte. Grâce à son alcalinité naturelle, le Knauf Noblo exerce une action préventive et un effet retardateur sur la formation d'algues et de moisissure. L'absence durable d'algues et de moisissure ne peut toutefois pas être garantie. La tendance à en développer dépend des circonstances locales et des conditions environnementales prédominantes.

Mise en œuvre

Soubassements

Le Noblo peut être appliqué sur l'enduit de soubassement jusqu'à env. 5 cm au dessus du niveau du sol à condition que l'exposition aux projections d'eau soit exclue. Après leur séchage, les surfaces d'enduit de base (Knauf Sockel SM, UP 310, Sockel LUP) en contact avec le sol ou du gravier doivent être protégées contre l'humidité ou rendues étanches jusqu'à une hauteur de 5 cm au dessus du niveau du sol (DIN 18195). Utiliser à cette fin le Knauf Sockel Dicht appliqué en une épaisseur de couche de 2,5 mm. Une fois sèche, recouvrir la surface d'un panneau gaufré.

Informations relatives à la sécurité

Réaction alcaline des mortiers minéraux au contact de l'eau. Irritant pour les yeux. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un appareil de protection des yeux / du visage. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau et consulter un médecin. Respecter la fiche de données de sécurité (www.knauf.be). A l'état sec, le produit ne présente aucun risque pour l'homme et l'environnement.

Equipement machine

Application avec une machine à projeter du type PFT G4 / G5 ou similaire.
Manteau : D 4-3, demi-débit
Vis sans fin : D 4-3 super
Tuyau de mortier : Ø 25 mm
Distance de pompage : jusqu'à 30 m
Mixer : Rotoquirl recommandé

Composition

Liant : chaux hydratée (DIN EN 459), ciment blanc (DIN EN 197)
Additifs : granulats de marbre de 0 – 1,5, 2 et 3 mm (DIN 4226)
Adjuvants : agents rétenteurs d'eau, agents hydrofuges, activateurs d'adhérence, agents de fixation et, le cas échéant, pigments résistants aux alcalis.

Qualité

Conformément à la DIN EN 998-1, le produit est soumis à un contrôle initial ainsi qu'au contrôle permanent en usine. Il est également contrôlé par des organismes indépendants et dispose du sigle CE et du label de qualité RAL pour les mortiers secs prêts à l'emploi. Le produit fait partie de l'ATG 08/2738 « Knauf Façade isolante B1 - EPS ».

Livraison / stockage

Sacs en papier de 30 kg.
Stocké au sec et à l'abri de l'humidité, la qualité du produit reste constante pendant 9 mois.

