



Enduits et systèmes de façades isolantes

P561

Fiche technique



Knauf Noblo

Enduit décoratif de finition avec granulats de marbre

Description produit

Enduit décoratif de finition minéral à structure régulière, d'une granulométrie de 1,5, 2 ou 3 mm. Des outils différents permettent de réaliser différents types de structures.

Composition

Chaux hydratée, ciment blanc, granulats de marbre classés, agents rétenteurs d'eau, agents hydrofuges, pigments résistants aux alcalins.

Stockage

Stocké au sec sur des palettes, la qualité du matériau reste constante pendant env. 12 mois.

Conditionnement

En sacs de 30 kg.

Qualité

Knauf Noblo est soumis à un contrôle constant de la qualité dans les laboratoires de nos usines.

Domaine d'application

Pour la réalisation de surfaces d'enduit granuleux à l'aide d'une taloche PVC ou d'une taloche en inox. Le frottage à l'aide d'une taloche éponge permet d'obtenir une structure plus rustique et rugueuse.

S'applique sur les systèmes de façades isolantes Knauf (A1, B1 et Diffutherm), ainsi que sur les sous-enduits à base de ciment et de chaux-ciment (type MiXem - SupraCem), à l'intérieur et à l'extérieur.

Propriétés et avantages

- Enduit de finition CR selon EN 998-1
- Classe de résistance CS II conformément à la norme EN 998-1
- Réaction au feu A1
- Repris dans l'ATG des façades isolantes A1 et B1
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Hydrofuge
- Perméable à la diffusion de vapeur d'eau
- Facile à structurer
- Temps d'utilisation important
- Mise en œuvre manuelle ou à la machine
- Peut être coloré selon la carte de coloris Knauf Standard/Classic

Mise en œuvre

Consultez notre service technique pour toute situation sortant du cadre général de cette fiche technique, ou en cas d'ambiguïtés dans les prescriptions.

Support et travaux préliminaires

Recouvrir et protéger les éléments adjacents sensibles aux salissures (par ex. brique, bois, verre, métal, pierre naturelle, klinkers, revêtements de sol, etc.) de manière étanche à l'eau. Protéger les surfaces de travail exposées aux intempéries et aux rayons du soleil en recouvrant l'échafaudage ou en reportant le travail à une période météorologique plus favorable. Contrôler le support d'enduit au préalable. Le support devra ainsi être durablement stable, adhérent, cohérent, sec, non gelé, plan et libre de toutes poussières, saletés, graisses, éléments ou substances risquant de diminuer l'adhérence. Éliminer les irrégularités grossières telles que les bavures, etc. Sur une nouvelle couche d'enduit (réalisée conformément aux prescriptions des fiches techniques correspondantes) attendre un durcissement min. de 1 jour/mm d'épaisseur d'enduit avant d'appliquer l'enduit décoratif Knauf Noblo. Les enduits devront être complètement secs avant de pouvoir appliquer le Knauf Noblo. La veille de l'application du Knauf Noblo, traiter les supports avec le primer Knauf PG 2. Le primer Knauf PG 2 sera appliqué au rouleau ou à la brosse. Attendre son séchage avant d'appliquer le Knauf Noblo. Pour un résultat optimal, teinter le primer Knauf PG 2 dans la masse avec le Knauf ColorMix dans une teinte proche de celle du Knauf Noblo.

Les anciennes couches d'enduit et les enduits recouverts d'une peinture minérale seront préalablement traités avec le Knauf Grundol. Éliminer entièrement les anciennes peintures à base de silicone ou de dispersion.

Application

À la machine : p.ex. Knauf PFT G4 ou G5. Régler l'eau lors du démarrage avec une pompe D4-3 à env. 200 l, puis régler la consistance. Lubrifier préalablement les tuyaux.

- Manteau : D4-3
- Vis sans fin : D4-3
- Tuyau de mortier : Ø 25 mm
- Distance de pompage : jusqu'à 30 m

À la main : mélanger le contenu d'un sac de 30 kg avec env. 8,5 l d'eau jusqu'à l'obtention d'une masse homogène et sans grumeaux. N'utiliser que de l'eau claire pour le gâchage du mortier sec et n'ajouter aucun additif. Toujours prévoir la quantité de mortier nécessaire à l'application sur une surface donnée finie. Nettoyer immédiatement les outils à l'eau claire. Projeter ou appliquer le mortier, le dresser à l'aide de la truelle dans l'épaisseur de grain et structurer immédiatement avec un outil adéquat (taloche-éponge, taloche PVC, ...). Travailler frais sur frais et ne plus travailler des surfaces où le mortier a déjà commencé à faire sa prise.

Soubassement

Le soubassement commence à partir du niveau fini des terres ou des revêtements de sol et comporte une hauteur de min. 30 cm. L'eau des précipitations doit pouvoir s'évacuer du pied de façade par des mesures constructives (par ex. massif drainant).

Étanchéfier et protéger les surfaces d'enduit en contact avec les terres ou des revêtements de sol contre l'humidité capillaire après leur durcissement et séchage jusqu'à environ 50 mm au-dessus du niveau du sol fini, p. ex. à l'aide du Knauf Sockel-Dicht (cf. prescriptions relatives aux systèmes d'enduits Knauf pour soubassement).

Utilisé comme enduit décoratif en soubassement, le Knauf Noblo sera arrêté au-dessus de cette protection d'étanchéité située à 50 mm au-dessus du niveau du sol fini ou des revêtements extérieurs.

Armature

Knauf Noblo peut être utilisé comme enduit décoratif dans le cas de façades isolantes Knauf, en combinaison avec les mortiers d'armature minéraux

Knauf appliqués en 5-7 mm d'épaisseur renforcés d'une seule armature Knauf Isoltex, à condition que l'indice de luminosité de la teinte choisie (H) > 25. Pour des teintes dont l'indice de luminosité (H) < 25, contacter le service technique.

Comme enduit décoratif sur des enduits de base Knauf à l'extérieur, comme par ex. Knauf MiXem Basic ou MiXem Light, il est recommandé de prévoir la pose complémentaire d'une armature Knauf Autex renforçant l'entièreté de l'enduit de base, disposée dans le tiers extérieur de cette couche d'enduit, en évitant la formation de plis et en faisant chevaucher les bandes de 10 cm. Une alternative consiste à appliquer après le durcissement de l'enduit de base (min. 1 jour/mm d'épaisseur), une couche d'armature complémentaire en Knauf SupraCem ou SupraCem PRO.

Température et conditions de mise en oeuvre

Lors de l'application et durant tout la période de séchage de l'enduit, la température de l'air ou du support doit être comprise entre + 5 °C et + 30 °C, et l'humidité relative ne peut excéder 80 %. Toute période de gel durant ces phases est absolument proscrite.

Il convient d'appliquer l'enduit autant que possible par temps sec.

Protéger les surfaces fraîchement enduites contre la pluie, la formation de condensation et un séchage rapide (vent rasant, ensoleillement direct, température élevée) au moyen de mesures appropriées telles que l'utilisation de bâches sur les échafaudages. Si nécessaire, attendre de meilleures conditions climatiques pour procéder aux travaux.

Remarques

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 peinture Knauf Minerol, Knauf EG 800 ou Knauf Autol dans la teinte de l'enduit. Le choix de la peinture devra se faire en fonction du système de façade isolante choisi. En raison de la différence de pigmentation, nous ne pouvons garantir une uniformité de teinte de 100 % entre le Knauf Noblo et la peinture 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 moisissures. L'absence durable d'algues et de moisissures ne peut toutefois pas être garantie. La tendance à en développer dépend de nombreux autres facteurs, tels que les conditions environnementales, l'architecture du bâtiment, l'orientation, etc.

Consignes de sécurité

Voir la fiche de données de sécurité.

Élimination des déchets

Voir la fiche de données de sécurité.

Données techniques

Classe de matériaux selon EN 13501-1	A1
Granulométrie	1,5 / 2,0 / 3,0 mm
Catégorie de résistance à la compression selon EN 1015-11	CS II
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ) selon EN 1015-19	≤ 20
Conductivité thermique $\lambda_{10, \text{div}}$ selon EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ pour P= 50% $\leq 0,89 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ pour P= 90%
Absorption d'eau capillaire selon EN 1015-18	W 2

Les données techniques sont obtenues conformément aux normes en vigueur. Des différences sur chantier par rapport à ces données ne peuvent être exclues.

Besoins en matériaux / consommation

Granulométrie (mm)	1,5	2,0	3,0
Épaisseur de couche (mm)	1,5	2,0	3,0
Consommation (kg/m ²)	2,3	3,0	3,7
Rendement (m ² /sac)	13,0	10,0	8,1

Calculer les besoins en matériaux exacts en procédant à un essai sur la surface.

