



P271a

07/2011

P271a Knauf Presto 205

Enduit rustique monocouche à gratter

Matériau, domaine d'utilisation, mise en œuvre

Matériau

Généralités

Knauf Presto 205 est un enduit minéral allégé, prêt à l'emploi, composé de liants hydrauliques (chaux + ciment), granulats minéraux sélectionnés et adjuvants. Son application se fera exclusivement à l'aide d'une machine à projeter, comme par exemple, la Knauf PFT G4, G5 ou similaire. Pour les machines à prémélange, telles que les machines du type Knauf PFT OMD, utiliser le Knauf Presto 209.

Contrôle de qualité

Knauf Presto 205 est soumis, comme tous les autres produits Knauf, à un contrôle constant de la qualité, exécuté dans les laboratoires de nos usines.

Données techniques

Groupe de mortiers suivant EN 998-1
 Résistance à la compression env. 3,1 N/mm²
 Résistance à la flexion env. 1,6 N/mm²
 Coeff. d'absorption d'eau w < 0,5 kg/(m²h^{0,5})
 Module d'élasticité env. 3500 N/mm²
 Granulométrie 1,5 mm
 Densité env. 1,5 kg/dm³
 Coeff. de transmission thermique λ
 0,67 W/(m.K); par P = 50%
 0,76 W/(m.K); par P = 90%
 Coeff. de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ
 env. 10

Stockage

Stocké au sec sur des palettes, la qualité du matériau reste constante pendant env. 6 mois.

Conditionnement

Knauf Presto 205 est livré en sacs de 30 kg.

Domaine d'utilisation

Knauf Presto 205 est un enduit monocouche destiné à l'imperméabilisation et à la décoration de tous les types de supports dont la densité minimale à l'état sec est de 500 kg/m³ comme par exemple des maçonneries en blocs, en briques, en béton ou en béton cellulaire (min. C 4/550).

Mise en œuvre

Travaux préliminaires

Les maçonneries à recouvrir doivent être stables, rugueuses, homogènes et sèches. En fonction des conditions atmosphériques rencontrées, humidifier le support si nécessaire. Le support sera nettoyé et, le cas échéant, remis en état avant toute application de l'enduit. Les supports lisses et/ou non absorbants seront traités avec le mortier d'armature Knauf SM 700 et les supports hétérogènes avec le Knauf VP 330.

Traiter les supports très absorbants comme le béton cellulaire avec le Primer Knauf Neutrasit suivant les indications de la fiche technique correspondante (composition du mélange : 1 part d'eau pour 1 part de Neutrasit).

Mise en œuvre

Sur les maçonneries constituées de blocs silicocalcaires collés ainsi que sur les maçonneries en terre cuite ou en blocs de béton absorbant (Argex,...), appliquer mécaniquement le Knauf Presto 205 en deux couches successives (une première de ± 12 mm et après 1 à 2 heures, une seconde d'environ 6 mm). Dresser la première couche à l'aide de la règle dentelée (afin d'éliminer les bulles d'air). Dans le cas d'une finition rustique, la dernière couche sera floconnée à l'aide d'un pistolet à entonnoir du type sablon ou similaire. Dans le cas d'une finition grattée la dernière couche sera dressée pour être grattée à l'aide d'un grattoir approprié. Une finition « à la tyrolienne » au moulin manuel est déconseillée (grillage dû au grain trop fin). Dans le cas de blocs silicocalcaires, blocs en terre cuite isolants (Poroton,...) ou blocs en béton cellulaire maçonnés, attendre un jour avant l'application de la seconde couche et renforcer la première couche avec l'armature Autex universel. Toujours dresser la première couche avec une règle dentelée. Dans le cas d'une finition grattée, peigner, en plus, la première couche horizontalement avec un peigne de plafonneur. La seconde couche sera dressée de la même façon, puis aplani

avec un outil approprié. Attendre le début du durcissement de l'enduit avant de gratter la surface. Le temps entre l'application de l'enduit et le grattage ne peut être défini car il est fonction des conditions atmosphériques rencontrées au moment de l'application de l'enduit. En général, la rojection du matin peut être grattée l'après-midi. Pour tout autre support, consulter le service technique. Ne pas appliquer le Knauf Presto 205 sur des supports qui présentent des efflorescences ou susceptibles de contenir des sulfates. Knauf Presto 205 peut être appliqué en finition sur un enduit de base tel que le Knauf LUP 252/222 peigné (voir feuille technique correspondante). Épaisseur d'application non grattée : env. 12 mm.

Lors d'une mise en œuvre manuelle (pour des surfaces inférieures à 10 m²), le contenu d'un sac de Knauf Presto 205 (30 kg) sera gâché dans environ 8,8 litres d'eau propre. Veiller à une consistance régulière du mortier pendant l'application. Ne rien ajouter au mélange.

Consommation

- Finition
 - 1^{ère} passe (couche de base, min. 12 mm):env. 16 kg/m²
 - 2^{ème} passe (couche de finition, épaisseur min. 6 mm):env. 8 kg/m²
- Finition (ép. 12 mm) sur un enduit de baseenv. 16 kg/m²

Coloris et structure

L'enduit monocouche Knauf Presto 205 est disponible en plusieurs coloris.

Une légère variation de teinte entre l'enduit sec et la carte d'échantillons ne peut faire l'objet d'une réclamation.

Dans le cas de la présentation d'un échantillon, celui-ci devra être réalisé sur site. La taille de l'échantillon devra être telle que le donneur d'ordre puisse apprécier et approuver celui-ci.

Des échantillons de petit format sont exclusivement donnés à titre indicatif. Une variation de structure et de coloris entre un petit échantillon et le travail exécuté ne peut faire l'objet d'une réclamation.

De manière à éviter des variations de teinte, nous recommandons de passer une commande unique pour tout le chantier.

Rendement

Un sac de 30 kg donne env. 22,5 l. de mortier humide. Appliqué en 18 mm (brut), un sac permet de couvrir $\pm 1,3$ m². Épaisseur moyenne à respecter après grattage lors d'une finition grattée : 15 mm.

Remarques

Ne pas appliquer le Knauf Presto 205 sur les soubassements et autres parties exposées aux salissures ou aux remontées capillaires d'humidité. Une épaisseur minimale en tout point de 15 mm doit être respectée afin d'assurer l'imperméabilisation. Par temps chaud et sec, protéger les façades d'un ensoleillement ou d'un vent rasant et réhumidifier l'enduit. Protéger l'enduit fraîchement appliqué d'un séchage trop rapide. En présence de soleil et de vent, mûrir l'échafaudage d'une bâche perforée. Protéger les châssis et la vitrerie car l'enduit contient de la chaux. Température de l'air ambiant et du support pendant l'application et le durcissement de l'enduit (min. 2 jours) : min. + 5°C et max. + 30°C. L'application par temps humide (brouillard, pluie,...) peut provoquer des rejets de chaux qui ne peuvent faire l'objet d'une réclamation. Nous déconseillons l'application de l'enduit lors de telles conditions atmosphériques. Knauf Presto 205 ne peut pas être appliqué sur des systèmes de façades isolantes.