



Enduits et systèmes de façades isolantes

P282

Fiche technique

10/2018



Knauf AM 300

Mortier de pose pour profilés

Description produit

Le Knauf AM 300 est un mortier de ciment à durcissement rapide pour la pose de profilés en intérieur et extérieur.

Composition

Ciment, pierres calcaires classées ou sable de quartz, agents rétenteurs d'eau.

Stockage

Stocké au sec et à l'abri du gel dans l'emballage d'origine, la qualité du matériau reste constante pendant env. 3 mois.

Conditionnement

En sacs de 20 kg.

Qualité

Conformément à la norme EN 998-1, le produit est soumis au contrôle permanent en usine et porte le marquage CE.

Domaine d'application

Mortier de pose à durcissement rapide pour des applications intérieures et extérieures.

- Pour la pose de profilés d'enduit.
- Pour la fixation de canalisations, d'interrupteurs et de boîtiers électriques.
- Comme mortier de montage pour l'applique de crochets ou d'ancrages d'échafaudages.
- Applicable dans les locaux humides.
- Applicable au niveau des soubassements.

Propriétés et avantages

- Mortier d'enduit GP selon EN 998-1
- Classe de résistance à la compression CS IV selon EN 998-1
- Groupe de mortier P III selon DIN V 18550
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Prise rapide
- Pour une application manuelle

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

Le support doit être stable, durablement sec, propre et exempt de poussières, graisses et particules pouvant diminuer l'adhérence. Protéger les surfaces de travail contre les intempéries et l'ensoleillement direct.

Gâchage

Mélanger le contenu d'un sac de 20 kg de Knauf AM 300 dans env. 4,5 l d'eau claire dans une cuvette à l'aide d'un mixer, jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène sans grumeaux. Ne pas ajouter de substances étrangères au mélange. Laver immédiatement les outils à l'eau claire après utilisation.

Mise en œuvre

Appliquer le mortier par plots de 1 à 5 cm d'épaisseur. En cas d'épaisseurs plus importantes, travailler en deux couches. La première couche sera rendue rugueuse ; attendre son durcissement avant d'appliquer la seconde couche.

Le temps de mise en œuvre est d'environ 30 minutes, le temps de durcissement est compris entre 45 et 60 minutes. Les travaux d'enduisage peuvent débuter après environ 2 heures.

Température et conditions de mise en œuvre

La température de l'air, du produit ou du support doit être comprise entre + 5 °C et + 30 °C. Protéger le mortier frais du gel et d'un séchage trop rapide.

Consignes de sécurité

Voir la fiche de données de sécurité.

Élimination des déchets

Voir la fiche de données de sécurité.

Données techniques

| Propriétés selon EN 998-1 | |
|---|--|
| Classe de réaction au feu selon EN 13501-1 | A1 |
| Granulométrie | 0,6 mm |
| Classe de résistance à la compression selon EN 1015-11 | CS IV |
| Adhérence à l'issue et mode de rupture FP selon EN 1015-12 | ≥ 0,08 N/mm ² - FP : A, B ou C |
| Absorption d'eau capillaire selon EN 1015-18 | W0 |
| Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ) selon EN 1015-19 | ≤ 25 |
| Conductivité thermique (λ) selon EN 1745 | ≤ 0,82 W/m*K pour P = 50 % ≤ 0,89 W/m*K pour P = 90 % |

Note : les données techniques précitées sont déterminées selon les normes en vigueur au moment de la rédaction de la fiche technique. Des variations in-situ dans les valeurs sont possibles en fonction des conditions de chantier.

Besoins en matériaux / consommation

Un sac de 20 kg donne environ 14,5 litres de mortier humide, permettant de placer 20 à 40 mètres courants de profilés.

La consommation est fonction des tolérances du support, du type de profilé et des techniques de pose. Effectuer un test sur place afin de déterminer le rendement exact.

Contactez-nous

Service technique :

▶ Tél.: +32 (0) 427 3 83 02

▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

NOTE :

Cette brochure est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.