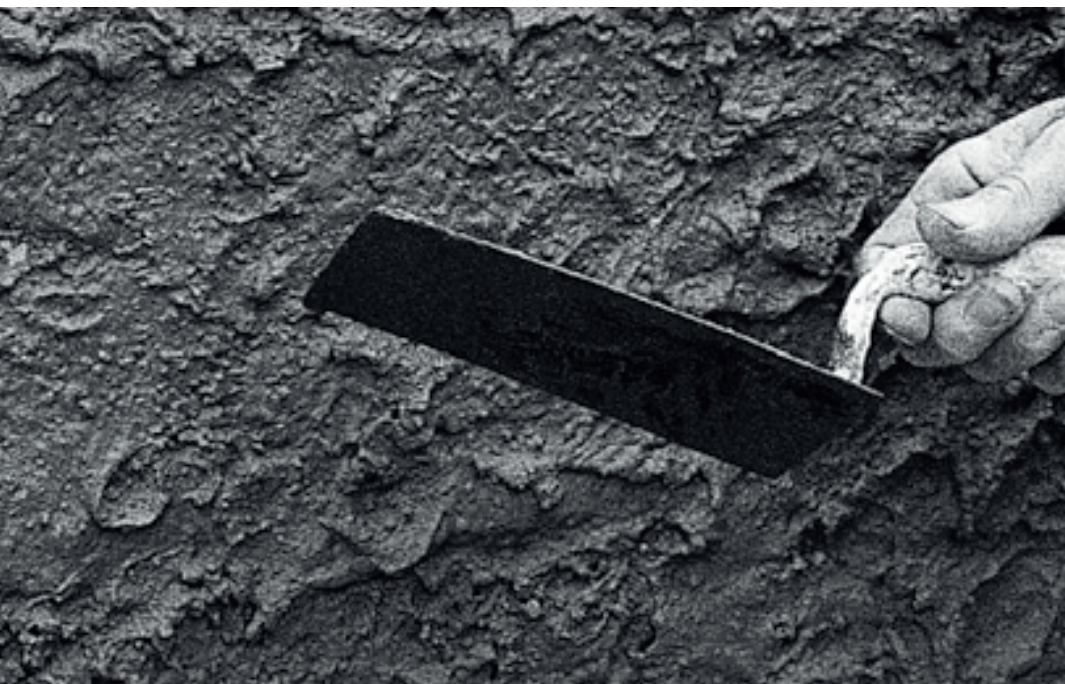




KNAUF



Enduits et systèmes de façades isolantes

P281

Fiche technique

10/2017



Knauf MiXem VP

Mortier d'accrochage

Description produit

Knauf MiXem VP est un mortier d'accrochage minéral fabriqué en usine, destiné au traitement préalable de maçonneries absorbantes de type maçonneries en briques et blocs, maçonneries hétérogènes, maçonneries en plaques légères de fibrociment, pierres naturelles, supports d'enduit métalliques, etc.

Composition

- Liant : ciment Portland selon DIN EN 197
- Matières de charge : sables classés et granulats de pierre calcaire de 0-4 mm selon DIN 4226
- Adjuvants : agents rétenteurs d'eau

Stockage

Stocké au sec et à l'abri de l'humidité, la qualité du produit reste constante pendant environ 12 mois.

Conditionnement

Sac de 25 kg.

Domaine d'application

Knauf MiXem VP est un mortier d'accrochage destiné au traitement préalable de tous les supports minéraux absorbants (avec une résistance à la compression $> 6 \text{ N/mm}^2$) avant l'application d'un enduit de base du type Knauf MiXem Light, MiXem Basic, MiXem Sub (dans certains cas). Le traitement préalable du support s'impose aussi avant l'application de l'enduit isolant Knauf DP 007 ou, dans certains cas, avant l'application de l'enduit monocouche Knauf Presto. Ne pas appliquer le Knauf MiXem VP sur des maçonneries isolantes constituées de briques ou de blocs en béton cellulaire ou en terre cuite.

Propriétés et avantages

- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Groupe de mortier CS IV
- Grain rugueux

Mise en oeuvre

Pour toute situation sortant du cadre général de cette fiche technique, ou d'ambiguïtés dans les prescriptions, consulter le service technique.

Travaux préliminaires

Le support doit être propre, sec, non gelé, adhérent, stable et absorbant. Éliminer les éléments instables comme les saletés, la poussière, les anciennes couches de peinture ou toute substance risquant de diminuer l'adhérence du mortier ainsi que les irrégularités grossières telles que les bavures, etc. En cas de doute, contrôler le pouvoir absorbant du support en mouillant la surface.

En fonction des conditions atmosphériques, humidifier le support avant de projeter le Knauf MiXem VP. Appliquer préalablement sur les supports minéraux peu absorbants (béton, ...) le mortier d'armature Knauf SupraCem ou le mortier Knauf SupraCem Sub. Traiter préalablement les supports minéraux lisses et très faiblement absorbants (béton lisse, briques laquées, ...) avec le Knauf Duo-Kleber. Recouvrir et protéger les surfaces qui ne doivent pas être traitées (huisseries, fenêtres, maçonneries adjacentes, ...).

Application à la machine

Knauf MiXem VP peut être appliqué avec toutes les machines à projeter destinées aux enduits extérieurs telles que la Knauf PFT G4 X, G5, ZP3, ... Voir la documentation PFT pour les informations sur l'équipement de la machine à projeter.

Application à la main

Mélanger le Knauf MiXem VP à l'aide d'un agitateur ou d'un mélangeur. Adjonction d'eau par sac : env. 4,4 à 5,6 litres selon la consistance de mortier voulue. L'application manuelle du Knauf MiXem VP s'effectue par gobetage, c'est-à-dire par la projection à la truelle du mortier gâché sur la surface. Le Knauf MiXem VP ne peut être ni tartiné sur le support, ni lissé ultérieurement.

Épaisseur d'enduit

Projeter le mortier à la machine ou manuellement à la truelle sur le support. A la machine, la projection se fera à une certaine distance du support afin de recouvrir le support uniformément d'une couche mince, constituée d'aspérités grossières qui favoriseront l'adhérence de la couche d'enduit qui sera appliquée ultérieurement.

A la main, lancer le mortier à la truelle sur le support en effectuant un mouvement circulaire permettant ainsi à l'enduit de s'écraser dans les pores du support et de les remplir.

Alternative à la pose manuelle : appliquer sur le support une couche de Knauf SupraCem ou Knauf SupraCem Sub conformément aux fiches techniques respectives. Protéger le mortier fraîchement appliqué de la pluie, du gel et d'un séchage trop rapide dû à un ensoleillement direct ou un vent rasant.

En présence de grandes inégalités, compenser en projetant du mortier de consistance plus solide et peigner horizontalement la surface traitée. Laisser durcir le mortier projeté pendant au moins 5 jours. Dans tous les cas, attendre le blanchiment du Knauf MiXem VP.

Remarques

La température de l'air ambiant et du support pendant l'application et le

durcissement de l'enduit (min. 5 jours) doit être supérieure à + 5 °C et inférieure à + 30 °C. Pour éviter le grillage de l'enduit par temps chaud, humidifier régulièrement la couche de mortier fraîchement appliquée à l'aide d'un tuyau d'arrosage équipé d'une lance appropriée. Dans le cas de maçonneries homogènes (maçonneries à absorption régulière), le support peut transparaître au travers du mortier d'accrochage (50 % de couverture). Les maçonneries hétérogènes (maçonneries à absorption irrégulière due à la composition du support) seront recouvertes uniformément d'une couche couvrante, présentant des aspérités grossières de max. 5 mm d'épaisseur (dans le cas d'épaisseurs plus importantes, peigner horizontalement le mortier). Cette couche uniformisera le pouvoir absorbant de la maçonnerie hétérogène.

Données techniques

Propriétés selon EN 998-1

Résistance au feu selon EN 13501-1	A1
Granulométrie	4 mm
Classe de résistance à la compression selon EN 1015-11	CS IV
Adhérence à l'issue selon EN 1015-12	≥ 0,08 N/mm ²
FP selon EN 1015-12	A, B ou C
Absorption d'eau capillaire selon EN 1015-18	W2
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau selon EN 1015-19	≤ 25
Conductivité thermique (λ) selon EN 1745	≤ 1,11 W/(m*K) pour P = 50 % ≤ 1,21 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. Ces valeurs peuvent varier en fonction des conditions de chantier.

Consommation

	100% couvrant	50% couvrant
Granulométrie (mm)	4,0	4,0
Épaisseur de couche (mm)	5,0	5,0
Consommation (kg/m ²)	8,0	4 à 5
Rendement (m ² /sac)	5,0	8 à 10

Remarque : les indications sur le rendement peuvent varier selon l'épaisseur d'application et le type de support.

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.