

KNAUF

ENDUITS ET SYSTÈMES
DE FAÇADES ISOLANTES

P281

MiXem VP

Mortier d'accrochage

Fiche technique

07/2024



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, etc. Le produit est conforme à la norme EN 998-1.

Composition

Ciment selon la norme EN 197-1, granulats de calcaire ou de quartz classés, additifs rétenteurs d'eau et hydrofuges.

Stockage

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

Conditionnement

En sacs de 25 kg.

Build on us.



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 N/mm²) avant l'application d'un enduit de base de type Knauf MiXem Light, MiXem Basic ou dans certains cas le MiXem Sub. Le traitement préalable du support s'impose aussi avant l'application de l'enduit isolant Knauf DP 007. Ne pas appliquer le Knauf MiXem VP sur des maçonneries isolantes constituées de blocs en béton cellulaire ou en terre cuite.

Propriétés et avantages

- Mortier d'usage courant GP selon la norme EN 998-1
- Classe de résistance à la compression CS IV selon la norme EN 998-1
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Hydrofugé
- Grain grossier
- Crée une surface rugueuse
- Application manuelle ou à la machine

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. Sur des supports minéraux peu absorbants (par ex. béton), préférer le mortier d'accrochage Knauf SupraCem Original ou Knauf SupraCem Sub. 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, ...

- Manteau : D6-3
- Vis sans fin : D6-3
- Tuyau à mortier : Ø 25 mm
- Distance de pompage : jusqu'à 30 m

Application à la main

Utiliser uniquement de l'eau de distribution propre et n'ajouter aucun autre additif.

Adjonction d'eau par sac : env. 4,4 à 5,6 litres selon la consistance de mortier souhaitée. Gâcher le Knauf MiXem VP à l'aide d'un agitateur ou d'un mélangeur. 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.

Mise en oeuvre

Projeter le mortier à la machine ou manuellement à la truelle sur le support.

À la machine, la projection se fera à une certaine distance du support, afin de recouvrir celui-ci uniformément d'une couche mince constituée d'aspérités grossières, qui favoriseront l'adhérence de la couche d'enduit appliquée ultérieurement.

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

L'épaisseur de la couche sera d'env. 5 mm. Celle-ci ne sera pas travaillée ou lissée et doit rester rugueuse afin d'assurer l'adhérence de la couche de base.

Alternative à la pose manuelle : appliquer sur le support une couche de Knauf SupraCem Original 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.

Conditions climatiques lors de la mise en oeuvre

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.

Remarques

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

Caractéristiques selon EN 998-1	
Classe de réaction au feu selon EN 13501-1	A2-s1,d0
Granulométrie	4 mm
Classe de résistance à la compression selon EN 1015-11	CS IV
Adhérence selon EN 1015-12	≥ 0,08 N/mm ² - FP : A, B ou C
Absorption d'eau capillaire selon EN 1015-18	W _c 2
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ 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.

Besoins en matériaux

	100 % couvrant	50 % couvrant
Épaisseur de couche (mm)	5,0	5,0
Consommation (kg/m ²)	env. 8,0	env. 4,0 - 5,0
Rendement (m ² /sac)	env. 3,1	env. 5,0 - 6,2

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

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

P281 - Knauf MiXem VP/FR/07.24/FT

ATTENTION :

Cette fiche 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. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf. Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.