

FICHE PRODUIT

PRO ONE Mortier-colle light

Mortier extérieur allégé light pour la couche de base (marouflage du treillis) et collage de panneaux en polystyrène expansé

Caractéristiques du produit

- une haute adhérence au support minéral et au polystyrène,
- perméable à la vapeur d'eau
- destiné aux panneaux EPS, panneaux de graphite et panneaux XPS

DESTINATION

Le produit Pro One mortier extérieur allégé light est un mortier colle pour le marouflage du treillis dans la couche de base dans les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur ETICS, et le collage des panneaux en polystyrène expansé aux supports minéraux typiques (tels que le béton, les murs en briques, les enduits ciment et ciment-chaux, etc.), ainsi que pour la fixation de la deuxième couche d'isolation sur les murs déjà isolés. Il est également utilisé pour niveler de petites irrégularités (jusqu'à 5mm) dans les substrats minéraux et lisser ceux-ci avant l'application des peintures et des enduits minces.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Avant l'installation de panneaux en polystyrène expansé
La surface doit être stable, régulière, nettoyée de revêtements antiadhésifs, tels que la saleté, la graisse, la poussière, le bitume, les algues, et d'autres substances qui peuvent affecter l'adhérence. Les supports de mauvaise adhérence (par exemple, de faibles enduits, des revêtements de peinture détachés, des fragments muraux non liés) doivent être enlevés. Les supports absorbants (en particulier en béton-gaz) doivent être apprêtés avec le primaire.

Avant la réalisation de la couche de base

Après au moins 48 heures après le collage, les panneaux en polystyrène expansé doivent être poncés avec du papier abrasif grossier ou une ponceuse pour polystyrène, et ensuite enlever



Numéro d'article
7925544

soigneusement la poussière et les fixer au moyen de connecteurs mécaniques (en option, en fonction de la conception de l'isolation). Les plaques de connecteurs doivent être dressées. La surface des panneaux en polystyrène expansé collés doit être régulière et continue. Les joints entre les panneaux sur toute l'épaisseur de l'isolation doivent être remplis avec du polystyrène expansé ou de la mousse au polyuréthane peu expansive.

ATTENTION!

Lorsque la surface des panneaux en polystyrène expansé est couverte de poudre ou les panneaux en polystyrène expansé sont exposés au soleil pendant plus de 7 jours, ils doivent être soigneusement poncés et dépoussiérés.

Préparation des panneaux XPS

Les panneaux lisses XPS doivent être poncés des deux côtés et soigneusement dépoussiérés. Les panneaux dont la surface est pré-texturée ne nécessitent pas une telle préparation avant la colle et la pose de la couche de base.

Cette "déclaration de performance" s'applique jusqu'à ce que des modifications du produit, de la matière première ou du processus de production aient une influence significative sur les propriétés.

Pro One

BMS Building Materials Suisse
BR Bauhandel AG
Riedmattstrasse 2
8153 Rümlang
www.pro-one.ch

FICHE PRODUIT

PRO ONE Mortier-colle light

PRÉPARATION DU PRODUIT

Verser le contenu de l'emballage dans un récipient avec de l'eau propre mesurée (env. 6,25 litres) et bien mélanger à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse jusqu'à obtenir une consistance uniforme. Au bout de 5 minutes et le mélange, le mortier est prêt à l'emploi. Pour chaque emballage, doser la même quantité d'eau. Ne pas ajouter d'autres substances que l'eau au mortier.

APPLICATION

Installation des panneaux en polystyrène expansé

• collage par «bandes et points»

Appliquer le mortier colle préparé sur les panneaux en polystyrène expansé par «bandes et points», c'est-à-dire par bandes de largeur de 3–6cm sur le contour des panneaux, et sur la surface restante par «points» disposés uniformément et symétriquement en nombre au moins de 3. Après l'application du mortier colle, poser le panneau immédiatement contre le mur à l'endroit prévu et serrer à l'aide d'une taloche jusqu'à ce que la surface plane avec les panneaux déjà collés ne soit obtenue. Après le serrage au support, le mortier colle correctement appliqué doit fournir au min. 40% de la surface effective du collage, et l'épaisseur de la colle ne doit pas dépasser 10mm.

• collage «peigne»

En cas de supports plans et lisses, les panneaux d'isolation thermique peuvent être collés de manière «peigne» à l'aide d'une taloche crantée (crans de 10 à 12mm). Après l'application du mortier colle, poser le panneau immédiatement contre le mur à l'endroit prévu et serrer à l'aide d'une taloche jusqu'à ce que la surface plane avec les panneaux déjà collés ne soit obtenue. Coller le polystyrène expansé, en maintenant la disposition d'évitement des joints des panneaux.

Réalisation de la couche de base

Poser le mortier colle en couche continue d'une épaisseur de 3–4mm ou à l'aide d'une taloche crantée (crans de 8 à 10mm),

et après noyer le treillis en fibre de verre de manière à ce qu'il soit uniformément tendu et complètement noyé dans le mortier. Les bandes adjacentes de treillis doivent être posées verticalement ou horizontalement sous forme de pli non inférieure à 10cm. La surface de la couche de base doit être lisse et uniforme, et le treillis doit être invisible. Ensuite, appliquer une deuxième couche fine égalisante de mortier colle (épaisseur d'env. 1mm) pour aplanir complètement et lisser la surface. L'épaisseur de la couche de base doit être au min. 3mm.

REMARKS ET RECOMMANDATIONS DE MISE EN OEUVRE

- Ne pas utiliser sur les supports non protégés contre la montée capillaire.
- Avant les travaux, les éléments tels que les fenêtres, les portes, les appuis de fenêtre doivent être protégés de manière adéquate.
- Les enduits ciment et chaux-ciment nouvellement posés doivent être stabilisés au moins 28 jours.
- Déterminer la surface à isoler en prenant en considération les conditions météorologiques, le type de support et les possibilités de réalisation.
- Avant de coller l'isolation thermique, identifier toutes les installations passant sur la façade ou dans sa proximité afin de ne pas les endommager lors de la fixation mécanique de l'isolation (perçage).
- Pendant l'application et le séchage du mortier colle, protéger les surfaces contre la lumière directe du soleil, les précipitations et le vent. Utiliser des filets de protection sur l'échafaudage.
- Il est inacceptable de coller treillis renforçant sans recouvrement des panneaux isolants par le mortier colle.
- Il ne faut pas sous-estimer l'épaisseur du mortier colle lors de la pose de la couche de base. Cela conduit à une réduction significative de la résistance de cette couche.
- Éviter l'utilisation de très fines couches de mortier colle pour le collage, car cela peut se traduire par l'impossibilité de corriger des irrégularités mineures du support et une «flexion» excessive des panneaux ou un «battement» dynamique.
- Les basses températures, une humidité élevée, le manque

Cette "déclaration de performance" s'applique jusqu'à ce que des modifications du produit, de la matière première ou du processus de production aient une influence significative sur les propriétés.

Pro One

BMS Building Materials Suisse
BR Bauhandel AG
Riedmattstrasse 2
8153 Rümlang
www.pro-one.ch

FICHE PRODUIT

PRO ONE Mortier-colle light

de ventilation adéquate allongent le temps de séchage et le durcissement du mortier colle.

- Après les travaux, laver les outils et les mains à l'eau courante. Il est à noter qu'après le séchage du mortier, le nettoyage est difficile.
- La surface des éléments fraîchement souillés doit être essuyée avec un chiffon humide, et la saleté durcie doit être enlevée mécaniquement.

PRÉCAUTIONS

Le produit est alcalin, protéger les yeux et la peau. En cas de contact direct avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau et consulter un médecin.

OUTILS NÉCESSAIRES

- Une mélangeuse ou perceuse à basse rotation (400 à 500 tours par minute) avec agitateur à panier
- Une taloche longue et courte en acier inoxydable,
- Un couteau à enduire et une truelle en acier inoxydable,
- Un seau,
- Une taloche avec du papier de verre grossier / une ponceuse pour polystyrène.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Les spécifications suivantes se rapportent à une température de +23 (±2)°C et une humidité relative de 50 (±5)%. Dans d'autres conditions, les spécifications sont sujettes à changements.

Température ambiante et température du

support pendant l'application et le durcissement: de +5°C à +25°C

Humidité relative de l'air pendant l'application et le durcissement: jusqu'à 80%

Densité gravimétrique: env. 1,40 g/cm³

Couleur: blanc

Temps de consommation du mortier mélange: ≤ 1,5h

Conductivité thermique λ: ≤ 0,70 W/(m*K)

Facteur de résistance à la diffusion μ: ≤ 25

Temps de séchage et de durcissement du mortier colle après le collage des panneaux isolants/la réalisation de la couche de base: min. 48h

Nombre de sac par palette et poids 48/env. 1200kg

Emballages: sac de 25kg

Durée de vie: 12 mois à compter de la date de fabrication indiquée sur l'emballage

CONSOMMATION APPROXIMATIVE:

Installation des panneaux en polystyrène expansé env. 4,0kg/m²

Réalisation de la couche de base Simple couche de treillis env. 4,0kg/m²

Lors de l'installation de panneaux en polystyrène expansé, la consommation de mortier colle dépend de l'état et de la régularité du support, ainsi que du pourcentage de recouvrement de la surface des panneaux en polystyrène expansé par le mortier-colle. Dans le cas de la couche de base, la consommation dépend de la quantité de treillis utilisés et de l'épaisseur de la couche de base Afin de déterminer avec précision la consommation du produit, il est recommandé d'effectuer des tests sur le support cible.

STOCKAGE

Conserver dans les emballages intacts, à une température de +5°C à +25°C. Protéger contre l'humidité. Tenir le produit hors de la portée des enfants.

COMPOSITION

Liants hydrauliques, polymères, charges minérales à grain fin et additifs modificateurs.

Cette "déclaration de performance" s'applique jusqu'à ce que des modifications du produit, de la matière première ou du processus de production aient une influence significative sur les propriétés.