

Mousse polyuréthane pour collage EPS

- facile, confortable et rapide à appliquer
- propre d'utilisation
- chevillage après deux heures
- excellente adhésion aux surfaces minérales et au polystyrène
- haute durabilité
- excellent pouvoir d'isolation thermique
- élimine les ponts thermiques
- ne contient pas de solvants ni de fréons

Application

La « mousse polyuréthane pour collage EPS » fait partie du système d'isolation thermique d'Adam Matériaux®. Elle sert à coller le polystyrène (EPS) aux surfaces minérales telles que : éléments préfabriqués en béton armé, béton, éléments céramiques, briques, pierre naturelle, crépis ciment, crépis à la chaux, ciment/chaux et surfaces similaires, ainsi qu'au bois, métaux et aux membranes bitumiques. Elle peut être utilisée dans les systèmes d'isolation thermique des bâtiments neufs ou en cours de rénovation.

La « mousse polyuréthane pour collage EPS » peut être aussi utilisée pour coller les plaques de plâtre, les panneaux, les caissons, les appuis de fenêtres et les éléments en polystyrène extrudé (XPS), PU ainsi que la laine minérale.

Préparation de la surface

Chaque surface doit être compacte, lisse, porteuse, sèche, propre et sans aucun film (graisse, poussière, etc.) qui réduirait l'adhérence. Enlever les vieux plâtres qui se détachent, les peintures qui s'écaillent et toutes autres saletés. Réparer les petites inégalités et autres fissures à l'aide par ex. de la colle « colle grise pour collage EPS » ou de la colle universelle « colle grise pour collage + enduisage EPS » ou « colle blanche pour collage + enduisage EPS ». Les réparations de la surface devraient être terminées au moins un jour avant la pose des panneaux de polystyrène.

Instructions d'utilisation

- Avant l'utilisation, la bombe et son contenu doivent avoir une température de +5°C à +35°C
- Secouer la bombe vigoureusement pendant environ 30 secondes. Secouer aussi de temps en temps pendant l'application.
- Bien visser le pistolet (l'appliqueur) à la vanne.
- Appuyer sur la détente et régler le volume de mousse souhaité.
- Les surfaces sur lesquelles sera appliquée la mousse peuvent être humides mais de façon à ce qu'elles ne soient pas mouillées.
- Ne pas dévisser le pistolet avant d'avoir entièrement vidé la bombe.
- Nettoyer le pistolet à l'aide de nettoyeurs spéciaux.

Dans les systèmes d'isolation thermique, la « mousse polyuréthane pour collage EPS » doit être appliquée sur le panneau en bande d'environ 3 cm de largeur sur la circonférence à une distance d'environ 2 cm du bord du panneau et en passant par le centre du panneau en bande unique parallèle le long des côtés du panneau, ou encore en bande en forme de la lettre M. Immédiatement après avoir appliqué la mousse (dans les 3 minutes maximum), poser le panneau sur le mur, presser et aplatir à l'aide d'une longue latte. Comme résultat, la mousse devrait couvrir au moins 40% de la surface du panneau. Les panneaux collés devraient adhérer de près les uns aux autres. Les rangées de panneaux suivantes devraient être placées par rapport aux précédentes de telle sorte que les joints verticaux des panneaux soient décalés et non les uns en dessous des autres. Les fissures éventuelles pourront être plus tard remplies à l'aide de la « mousse polyuréthane pour collage EPS ». Le positionnement des panneaux peut être ajusté pendant encore environ 5 minutes. Dans le cas où on colle les panneaux sur des surfaces horizontales, il convient d'utiliser des étaçons. Les panneaux collés doivent être en plus fixés mécaniquement à l'aide de chevilles (au moins 8 chevilles par m² de surface, c'est-à-dire 4 chevilles par panneau).

- Avant l'utilisation, la bombe et son contenu

En cas d'utilisation de la « mousse polyuréthane pour collage EPS » pour coller des panneaux de plâtre ou de panneaux d'isolation périphérique des fondations, la mousse doit être appliquée sur la surface du mur en bandes de 3 cm de largeur tous les 25 cm.

Au cours des travaux, la température de la surface de support et de l'environnement devrait être de +5°C à +35°C.

Sécurité d'utilisation

Le produit contient des isocyanates. Il faut éviter le contact avec la peau et ne pas inhaler les gaz, ce qui pourrait entraîner une allergie. Le produit est extrêmement inflammable. Ne pas utiliser à proximité du feu et de sources d'étincelles. Ne pas vaporiser en direction d'une flamme ou de matériaux chauds. Protéger des températures de plus de +50°C. Récipient sous pression. Ne pas percer la bombe même après utilisation.

Pendant le travail porter des vêtements et des lunettes de protection.

Attention

Outre les recommandations ci-dessus, suivre les bonnes pratiques de la construction et la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité au travail. Le fabricant garantit la qualité du produit mais n'a aucune influence sur la façon, l'endroit et les conditions de son stockage et son application. Les travaux de construction doivent être effectués par des entrepreneurs qualifiés.

Données techniques

- Adhérence à la surface de support :
 - 0,3 MPa
- Adhérence au polystyrène :
 - 0,1 MPa
- Temps ouvert (temps de maintien de l'adhésivité):
 - m5 minutes
- Possibilité de apporter des corrections :
 - m5 minutes
- Température d'application et de la surface de support :
 - +5°C ÷ +35°C
- Temps de durcissement :
 - environ 2 heures (à une humidité relative de 55%, une humidité supérieure réduit ce temps)
- Rendement de la mousse :
 - env. 8 m² . collage d'isolation,
 - env. 15 m² . collage de plaques de plâtre en fonction de la régularité de la surface de support
- Stockage :
 - 12 mois à compter de la date de fabrication.
 - Stocker et transporter le produit dans un environnement sec, à l'endroit, à une température de +5°C à +35°C.