

Colle polyuréthane unitaire à une faible densité pour le collage des panneaux d'isolation des bâtiments. Colle de montage possède des propriétés excellentes d'adhésion et d'étanchéité. Une bonne adhésion à la plupart des surfaces sauf téflon, polyéthylène et surfaces de silicone. Mousse adhésive durcie assure une bonne isolation thermique et insonorisation. Mousse durcie ne supporte pas la lumière UV et la lumière du soleil.



Champ d'application

Utilisée dans des zones sèches et humides, à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments conformément aux recommandations de l'utilisation:

- pour les murs et les plafonds avec des panneaux décoratifs, des dalles de mur, des carreaux céramiques, du plâtre cartonné et d'autres matériel.
- pour la fixation des panneaux à isolation thermique et isolation du bruit, à l'intérieur et à l'extérieur des locaux, fondations et toiture.
- pour l'installation de cloisons intérieures en utilisant des panneaux muraux de partition, blocs de verre, blocs de béton cellulaire et d'autre matériel.
- pour le collage et le montage des matériaux diverses de construction, d'isolation et de finition, des éléments décoratifs et des accessoires pour l'installation de portes et de fenêtres.
  
- pour l'isolation et la réparation des tuyaux.

### Conditions d'utilisation

La mousse est appliquée à l'aide d'un pistolet spécial. Température ambiante de l'utilisation - de -5°C à +30°C. Température de la bouteille de +10°C à +25°C, meilleurs résultats à +20°C. Penomax Relax Fix a une bonne adhésion à des surfaces de base nettoyées (de la poussière, de l'huile, du plâtre etc.) et à des matériaux tels que béton, brique, plâtre. Mousse adhésive durcie peut être peinte.

### Application

Avant d'appliquer, assurez-vous que la bouteille est chaude (+20°C). Si vous avez attaché l'aérosol au pistolet, avant l'application le produit doit être agité. Mousse adhésive doit être appliquée sur le panneau d'isolation uniformément sur tout le pourtour du panneau (reculant 3-4 cm des bords), et aussi il faut appliquer une bande de colle dans le milieu de la plaque parallèlement au côté plus long (l'écart entre les bandes latérales doit être 25 cm). Après l'application de la mousse sur les panneaux d'isolation, attendez environ 2 min et appuyez ensuite la plaque contre le mur. Planéité des plaques de polystyrène attachées peut être corrigée dans les 5 min. Pour les plafonds et les planchers de balcon il faut utiliser des accessoires de montage.

### Nettoyage

Nettoyant de colle liquide – Ultima Cleaner. Nettoyant pour enlever la mousse adhésive durcie – Penomax Foam Remover. Lingettes pour les mains, les vêtements et le pistolet – Cleaning Wipes.

### **Données techniques**

Durée de stockage

Séchage de surface

Durcissement

Adhésion à EPS\*

Adhésion à XPS\*\*

Densité

Résistance au feu de la mousse durcie

Retrait du volume

Augmentation du volume

Point d'inflammation de la mousse durcie

Résistance à la traction

Pression à la déformation de 10%

Conductivité thermique:

Coefficient d'absorption du son:

Résistance à la température de la mousse durcie

9 mois

10 – 12 min

60 min

0,033 H/mm<sup>2</sup>

0,039 H/mm<sup>2</sup>

20 – 25 kg/m<sup>3</sup>

B2 (DIN 4102-1)

-

5 %

400 °C

10 (BS 5241) H/cm<sup>2</sup>

4 (DIN 53421) H/cm<sup>2</sup>

0,03 watt/m<sup>3</sup>

60 dB

A long terme: de -50 à +90

à court terme: de -65 à +130

\*EPS – polystérol moussé, angl. Expanded Polystyrene

\*\*XPS – polystérol compressé, (engl. Extruded Polystyrene)

Tous les paramètres sont déterminés à +23°C et l'humidité relative de 50%, sauf indication contraire.

## **Stockage**

Les bouteilles doivent être stockées et transportées en position verticale. Stocker dans un endroit frais et sec, à des températures de +5°C +30°C. Aérosols ne peuvent pas être stockés à des températures inférieures à +50°C, à proximité des sources de la chaleur et de la lumière directe du soleil.

## **Exigences de sécurité**

Bouteille contient diphénylméthane 4,4-diisocyanat. Nuisible en cas de respiration. Irritant pour les yeux, la peau et des voies respiratoires. L'inhalation du gaz peut provoquer une réaction allergique. Dans le cas de l'œil rincer bien de l'eau et consulter un médecin. Ne pas fumer au travail! Assurer une bonne ventilation, si nécessaire utiliser un équipement de protection. Tenir hors de portée des enfants. Aérosols ne peuvent pas être stockés à des températures inférieures à +50°C, à proximité des sources de la chaleur et de la lumière directe du soleil.