

Fiche technique

Colle polyuréthane pour panneaux isolants Insola Styro Fix Premium, destinée à un usage professionnel avec pistolet

Description du produit :

Colle polyuréthane monocomposante destinée à la fixation de panneaux isolants sur façades et fondations, ainsi qu'au collage de panneaux en intérieur. Elle offre une excellente adhérence à la plupart des matériaux de construction, tels que le polystyrène, les plaques de plâtre, le bois, l'OSB, les panneaux de particules, le béton, la pierre, le métal et le PVC.

Support	Polyuréthane
Durcissement	Polymérisation sous l'effet de l'humidité de l'air
Densité	35–36 kg/m ³
Temps de prise en surface	7 min 30 s
La mousse peut être coupée après	28 min – bande de mousse de 30 mm
Durcissement complet	24 h
Résistance au cisaillement (TR 46:2014)	7,1 N/cm ²
Module de cisaillement (TR 46:2014)	21,3 N/cm ²
Expansion secondaire	3,7 %
Adhérence EPS sur béton (épaisseur du cordon 8 mm)*	0,093 MPa
Adhérence XPS sur béton (épaisseur du cordon 8 mm)**	0,101 MPa
Adhérence EPS sur bois (épaisseur du cordon 8 mm)	0,087 MPa
Adhérence XPS sur bois (épaisseur du cordon 8 mm)	0,065 MPa
Adhérence PIR AL sur béton (épaisseur du cordon 8 mm)***	0,047 MPa
Adhérence PIR ATX sur béton (épaisseur du cordon 8 mm)****	0,089 MPa
Retrait volumique	Aucun
Conductivité thermique	0,034 W/(m*K)
Indice d'affaiblissement acoustique Rst,w	60 dB
Résistance thermique des mousses durcies	(- 60 °C ...+ 110 °C)
Rendement (*****) (20 °C / 65 % d'humidité relative)	Jusqu'à 12 m ²

(*) Polystyrène expansé (PSE)

(**) Polystyrène extrudé (XPS)

(***) Avec feuille d'aluminium

(****) Avec fibre de verre

(*****) Les valeurs peuvent varier en fonction des conditions environnementales, telles que la température, l'humidité, etc., ainsi que de la nature des surfaces à coller. Les essais ont été réalisés avec un contenant de 850 ml.

Excellente adhérence à la majorité des matériaux de construction : panneaux isolants en polystyrène (NEOPOR, EPS, XPS), panneaux polyuréthane (PIR), panneaux en mousse phénolique (PF), laine rigide, bois, béton, blocs de maçonnerie, carreaux céramiques et grès cérame, métal, plâtre, OSB, aluminium, PVC rigide, et autres.

Domaines d'utilisation :

- Pose de panneaux isolants et de panneaux de finition, quelle que soit leur dimension
- Installation d'éléments décoratifs
- Collage de marches, plinthes et appuis de fenêtre
- Isolation sur isolation (systèmes multicouches)
- Structures de toiture ou de façade en acier
- Membranes bitumineuses pour toitures recouvertes de sable ou de granulats
- Surfaces lisses ou irrégulières

AVANTAGES :

- Utilisable en position verticale
- Excellente résistance des joints collés
- Dosage précis et facile
- Faible consommation de colle
- Faible conductivité thermique des joints collés
- Compatible avec la quasi-totalité des matériaux isolants et de finition
- Travail rapide et simple
- Contribue à éliminer les ponts thermiques

Conditions d'utilisation :

Température d'application : de -5 °C à $+30\text{ °C}$, résultat optimal à $+20\text{ °C}$. La température de la cartouche lors de l'utilisation doit être comprise entre $+5\text{ °C}$ et $+25\text{ °C}$; la performance maximale est obtenue lorsque la cartouche est à $+20\text{ °C}$. Les surfaces doivent être débarrassées de la poussière, des graisses et des particules non adhérentes. La surface de la colle durcie peut être peinte avec des peintures à base d'eau.

Instructions d'utilisation :

La surface doit être propre. Retirez la poussière et les graisses des supports. Portez des gants de protection et une protection oculaire pendant le travail. Fixez le pistolet en maintenant la cartouche avec la valve orientée vers le haut. Après avoir fixé le pistolet, secouez vigoureusement la cartouche (environ 30 secondes). En cas de faible humidité de l'air (moins de 50 % d'humidité relative), il est nécessaire d'humidifier le support, car la mousse se dilate sous l'effet de l'humidité. L'humidification du support améliore sensiblement le résultat. Appliquez au minimum trois cordons de colle sur chaque panneau isolant. Après application, attendez quelques minutes (sans dépasser 7 minutes), puis pressez le panneau contre le mur. La surface des panneaux posés peut être ajustée délicatement dans les 5 minutes suivant la pose. Si des espaces subsistent entre les panneaux isolants, ils doivent être remplis avec la même colle. Retirez l'excédent de colle à l'aide d'un nettoyeur spécial ou d'acétone. Protégez la colle durcie de l'exposition aux UV.

Couleur :

Gris

Conditionnement :

Aérosol de 850 ml. Quantité par carton : 12 unités.
Durée de conservation (emballage non ouvert) : 18 mois.

Stockage :

Les cartouches doivent être stockées et transportées en position verticale. Conserver dans un endroit sec et frais, à une température comprise entre +5 °C et +35 °C. Les aérosols ne doivent pas être stockés à une température supérieure à +50 °C ni exposés à la lumière directe du soleil.

Exigences de sécurité :

Le produit est inflammable. Protéger de la surchauffe et tenir à l'écart des sources d'ignition. Éviter l'exposition directe au soleil. Ne pas fumer pendant l'utilisation du produit ! L'inhalation ou le contact avec la peau peut provoquer une réaction allergique. Assurer une ventilation adéquate. Porter des lunettes de protection et des gants. Tenir hors de portée des enfants. La mousse durcie peut être manipulée sans présenter de danger pour la santé. Les informations détaillées concernant la sécurité sont fournies dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS).