

FICHE TECHNIQUE

Colle polyuréthane Polynor Fixo pour panneaux isolants, Usage professionnel – application au 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 présente une excellente adhérence sur la majorité des matériaux de construction, notamment : polystyrène, plaques de plâtre, bois, OSB, panneaux de particules, béton, pierre, métal et PVC.

Base	Polyuréthane
Mode de durcissement	Polymérisation au contact de l'humidité de l'air
Densité	35–36 kg/m ³
Temps de formation de peau	7 min 30 s
Découpe possible	28 min (cordon 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 mm
Adhérence EPS* / béton (cordon 8 mm)	0,093 MPa
Adhérence XPS** / béton (cordon 8 mm)	0,101 MPa
Adhérence EPS / bois (cordon 8 mm)	0,087 MPa
Adhérence XPS / bois (cordon 8 mm)	0,065 MPa
Adhérence PIR AL*** / béton (cordon 8 mm)	0,047 MPa

Adhérence PIR ATX**** / béton (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 de la mousse durcie	-60 °C à +110 °C

(*) Polystyrène expansé (EPS)

(**) Polystyrène extrudé (XPS)

(***) Revêtu d'un film aluminium

(****) Renforcé fibre de verre

Domaines d'application :

Convient à la pose de panneaux d'isolation et de finition de toutes dimensions, au collage d'éléments décoratifs, de marches, plinthes, appuis de fenêtre.

Adhère efficacement sur la plupart des matériaux de construction : panneaux isolants en polystyrène (NEOPOR, EPS, XPS), panneaux polyuréthane (PIR), panneaux en mousse phénolique (PF), bois, béton, blocs de maçonnerie, carreaux céramiques et grès cérame, métal, plâtre, OSB, aluminium, etc.

Avantages :

- Application possible en vertical
- Excellente résistance des assemblages collés
- Dosage précis et facile
- Faible consommation de colle
- Faible conductivité thermique des joints
- Compatible avec la quasi-totalité des matériaux d'isolation et de finition
- Mise en œuvre rapide et simple
- Limite les ponts thermiques

Conditions d'application :

Température d'application : de -5 °C à +30 °C (optimum +20 °C). Température de l'aérosol : de +5 °C à +25 °C (optimum +20 °C). Les supports doivent être propres, exempts de poussières, graisses et particules non adhérentes. La mousse durcie peut

être peinte avec des peintures en phase aqueuse

Instructions d'utilisation :

Les surfaces doivent être propres et dégraissées. Porter des gants et une protection oculaire.

Fixer le pistolet sur l'aérosol en maintenant la valve vers le haut, puis agiter vigoureusement pendant environ 30 secondes. En cas de faible humidité de l'air (inférieure à 50 % HR), humidifier légèrement le support, la mousse polymérisant sous l'effet de l'humidité. Appliquer au minimum trois cordons de colle sur chaque panneau isolant. Après application, attendre quelques minutes (sans dépasser 7 minutes), puis presser le panneau contre le support. Un ajustement léger est possible dans les 5 minutes suivant la mise en place. Les éventuels joints entre panneaux doivent être remplis avec la même colle. Éliminer l'excédent de colle à l'aide d'un nettoyant spécifique ou d'acétone. Protéger la mousse durcie de l'exposition aux rayons UV.

Couleur :

Jaune

Conditionnement :

Aérosol de 750 ml

Conditionnement : 12 unités par carton

Durée de conservation :

18 mois dans l'emballage d'origine non ouvert

Stockage :

Conserver et transporter les aérosols en position verticale, dans un endroit sec et frais, entre +5 °C et +35 °C.

Ne pas exposer à des températures supérieures à +50 °C ni à la lumière directe du soleil.

Consignes de sécurité :

Produit inflammable. Protéger de la chaleur et tenir éloigné de toute source d'ignition. Éviter l'exposition directe au soleil. Ne pas fumer pendant l'utilisation. L'inhalation ou le contact cutané peut provoquer des réactions allergiques. Assurer une ventilation adéquate. Porter des lunettes de protection et des gants. Tenir hors de portée des enfants. La mousse durcie ne présente aucun danger pour la santé lors de la manipulation.

Des informations détaillées sur la sécurité figurent dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS).