

POLY MAX® FIX & SEAL EXPRESS

COLLE DE MONTAGE ET MASTIC D'ÉTANCHÉITÉ SANS SOLVANT À ÉLASTICITÉ TRÈS ÉLEVÉE ET À PRISE TRÈS RAPIDE



DESCRIPTION DU PRODUIT

Colle de montage et mastic d'étanchéité sans solvant à base de SMP-Polymère, à élasticité très élevée et à prise très rapide. Idéal pour assembler et rendre étanche en même temps.

DOMAINE D'APPLICATION

Pour le collage et l'assemblage de nombreux matériaux de construction sur quasi tous supports tels que bois, pierre (naturelle), béton (cellulaire), métal, mousse rigide et de divers plastiques.

Convient pour des applications intérieures et extérieures: travaux de lattage, plinthes, frises, appuis de fenêtre et panneaux de construction et d'isolation. Convient aussi pour l'étanchéité des joints, jointures et fentes de chambranles (en plastique), bordures de toit, toits, gouttières, murs, dômes vitrés et cheminées.

Pour toutes les applications professionnelles, telles que la construction: de façades, intérieure, de logements, utilitaire et de carrosseries. Ne convient pas à PE, PP, PTFE, le plâtre pur et le bitume. Lorsque vous collez des matières plastiques, veuillez toujours effectuer un test d'adhérence au préalable. L'adhérence à une matière plastique peut varier en fonction du type de matière synthétique et de la qualité de la matière plastique.

PROPRIÉTÉS

- Elasticité permanente très élevée
- Prise et résistance très rapides
- Très bon pouvoir obturant
- Bon comportement permanent
- Irrétractable, 100% de colle
- Exempt de solvants
- Pas de formation de taches aux bords des joints
- Résiste aux intempéries

- Résiste à des températures de -40°C à +100°C
- Peut être peinte
- Durcissement env 2 mm/24 h

PRÉPARATION

Conditions de mise en œuvre: La température ambiante, ainsi que la température de la colle et des matériaux à coller ne peuvent être inférieures à +5°C.

Pré-traitement des surfaces: Les surfaces doivent être propres et exemptes de poussière et de graisse. Le support doit être ferme. La surface peut être légèrement humide. L'application d'un primaire n'est pas nécessaire.

Outils: Pistolet à mastic et marteau en caoutchouc.

MISE EN ŒUVRE

Consommation: Collage par plots: 5-8 m²/kg. Collage par bandes: d'une cartouche s'écoulent env. 8-15 mètres de colle (en fonction du diamètre de la canule coupée).

Mode d'emploi:

COLLER/ASSEMBLER : Coupez le filetage, montez la canule et coupez-la à un diamètre d'au moins 0,5 mm. En fonction du poids du matériau, appliquez la colle uniformément en bandes verticales ou en plots à des intervalles de 10 à 40 cm. Appliquez toujours de la colle dans les coins et le long des bords. Assemblez les matériaux en exerçant une poussée et joignez-les en les pressant ou en les tapotant fermement. Il est toujours possible de corriger. Des fixations ou des supports peuvent être nécessaires pour les matériaux lourds. Fermez la cartouche correctement directement après l'utilisation.

OBTURER : Coupez le filetage, montez la canule et coupez-la de biais à la largeur de joint souhaitée. Appliquez le mastic d'étanchéité jusque dans le fond du joint et lissez-le dans les 10 minutes en vous servant de votre doigt humide (de l'eau avec du produit vaisselle sans citron), d'un couteau à mastiquer ou d'un lisseur de mastic. Lissez les joints verticaux du bas vers le haut. Fermez la cartouche correctement directement après l'utilisation.

Taches/restes: Eliminer des taches fraîches immédiatement à l'essence de térébenthine. Les résidus de mastic séchés ne peuvent être éliminés que mécaniquement.

Points d'attention: Les temps de séchage mentionnés sont basés sur l'encollage d'au moins un matériau poreux et une couche de colle d'environ 1 mm d'épais. S'il s'agit de deux matériaux non-poreux ou d'une couche de colle plus épaisse, les temps de séchage seront beaucoup plus longs. Évitez l'exposition directe et de longue durée aux UV (joint d'étanchéité à l'extérieur, p. ex.)

TEMPS DE SÉCHAGE

Pelliculation: Ca. 30 minutes

Peut être travaillé après: Ca. 1.5 heures

Vitesse de séchage à coeur: Ca. 2 mm/24h

Résistance finale: Résistance finale maximale après ca. 4 heures

* Temps de séchage peut varier e.a. en fonction du support, de la quantité de produit utilisée, du taux d'humidité et de la température ambiante.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Résistance à l'humidité: Très bon(ne)



Résistance à l'eau: Bon(ne)

Résistance à la température: De -40°C à +100°C.

Résistance aux rayons UV: Bonne

Résistance chimique: Bonne

Recouvrement: Peut être recouverte avec une peinture acrylique ou alkyde.

Une peinture alkyde peut ralentir le séchage. Toujours faire un essai en avant.

Elasticité: Très bon(ne)

Pouvoir obturant: Très bon(ne)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matière première de base: SMP-Polymère

Couleur: Crystal Clear

Viscosité: Pâteuse

Teneur en solides: Ca. 100 %

Densité: Ca. 1.04 g/cm³

Résistance à la traction: Ca. 210 N/cm²

Résistance au cisaillement: Ca. 290 N/cm²

Point d'éclair: K3 (>55°C)

Retrait: Ca. 0 %

Dureté (Shore A): Ca. 45

Elasticité E-modulus: Ca. 0,9 MPa

Allongement de rupture: Ca. 250 %

CONDITIONS DE STOCKAGE

Au moins 18 mois. A utiliser de préférence avant (MM/AA): voir emballage.

Conservation limitée après ouverture. Conservez au sec dans un emballage fermé hermétiquement et à une température variant entre +5 °C et +25 °C.