

# POLY MAX® FIX & SEAL EXPRESS NL/FR

## 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, PA (nylon), plâtre pur, bitume et verre acrylique.

### 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 peut être inférieures à +5°C.

**Pré-traitement des surfaces:** Les surfaces doivent être propres, exemptes de poussière et de graisse. Le support doit être solide. Le support peut être légèrement humide. Il n'est pas nécessaire d'appliquer un primer.

**Outils:** Pistolet à mastic et marteau en caoutchouc.

### MISE EN ŒUVRE

**Consommation:** Collage par plots: 5-8 m<sup>2</sup>/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:** couper le filetage, visser la canule et la couper à un diamètre de 0,5 cm au minimum. Suivant le poids des matériaux, appliquer la colle uniformément tous les 10-40 cm par bandes verticales ou par plots. Toujours appliquer la colle aux angles et le long des bords. Assembler les matériaux immédiatement en les glissant l'un sur l'autre, puis appuyer ou tapoter fermement. Des corrections sont encore possibles. Eventuellement fixer ou soutenir les matériaux lourds. Bien fermer la cartouche après usage.

**ETANCHER:** Couper le filetage, visser la canule et la couper en biseau à la largeur de joint désiré. Injecter le mastic jusqu'au fond du joint et lisser dans les 10 minutes à l'aide d'un doigt mouillé (d'eau avec un produit de vaisselle sans citron), couteau à enduire ou lisseur de mastic. Lisser des joints verticaux du bas vers le haut. Bien fermer la cartouche après usage.

**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.

### 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/cm<sup>3</sup>

**Résistance à la traction:** Ca. 210 N/cm<sup>2</sup>

**Résistance au cisaillement:** Ca. 290 N/cm<sup>2</sup>

**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. Conserver au sec dans un emballage fermé entre +5°C et +25°C.