



Mastic d'étanchéité polyuréthane élastique et adhésif multiusage

weber flex PU

COMPOSITION /

Polyuréthane monocomposant à polymérisation par humidité.

OBSERVATIONS /

- N'offre pas une bonne résistance aux alcools, acides organiques, alcalis et acides concentrés, hydrocarbures ou fuel.
- Son utilisation n'est pas adaptée aux surfaces exposées directement aux rayons U.V. à travers le verre (vitrages) ni aux matériaux plastiques ayant une forte teneur en plastifiant. Peut décolorer.
- Comme joint résistant aux agressions chimiques (postes à essence, piscines,...), utiliser **weber.color epoxy**.

CARACTÉRISTIQUES D'EMPLOI /

- Épaisseur d'application : 5-35 mm.
- Temps de séchage : 45 minutes.
- Temps de durcissement : 24 heures / 3 mm d'épaisseur.
- Temps optimal pour travailler en flexion et compression : 24 heures.

Ces temps peuvent varier en cas de conditions météorologiques défavorables.

PERFORMANCES /

- Densité : 1,32 kg/l.
- Vitesse de prise : 3 mm/jour approx. à 23°C et 50% h.r. (ISO 006).
- Dureté Shore A : 45-55 (ISO 868).
- Module d'élasticité à 100% d'allongement : 0,5 MPa (ISO 8339).
- Allongement à la rupture : > 250% (ISO 8339).
- Résistance à la traction : 1,2 MPa (ISO 8339).
- Résistance température : -20°C à +70°C (ISO 9047).
- Résistance chimique :
 - Eau et agents de nettoyage : bonne.
 - Essences : temporaire.
 - Acides et bases dilués ou huiles : moyenne.
 - Solvants, acides et bases : mauvaise.

Ces résultats ont été obtenus avec des essais conformes à la norme européenne EN-UNE-998-1, et peuvent varier en fonction des conditions sur le chantier.

APPLICATIONS /

- En tant que mastic d'étanchéité :
 - Obturation de tout type de joints : horizontaux et verticaux, soumis ou non à des dilatations.
 - Raccordement entre différents matériaux.
 - Fissures actives.
 - Joints de dilatation en général.
 - Scellement de charpentes en général.
- En tant qu'adhésif : adhésif multiusage pour collage de tout type de matériaux (tuiles, bois céramique, fer, pierre, aluminium, plinthes, éléments préfabriqués, etc.).

Supports:

En général, tout type de supports.

RECOMMANDATIONS /

- Ne pas appliquer sur des surfaces humides. Protéger l'application de l'eau.
- Températures d'application comprises entre 5 et 35°C.
- En cas de besoin, les cartouches peuvent être chauffées à une température de 15 à 20°C, dans un bain d'eau.
- Contient une petite quantité de solvant inflammable. Il est conseillé de travailler avec une bonne aération et de ne pas fumer.
- Pour nettoyer les outils et les taches de mastic frais, utiliser un détergent et de l'eau en abondance. Une fois que le mastic est polymérisé, il ne peut plus être éliminé que par des moyens mécaniques.



PRÉPARATION DU SUPPORT /

- Éliminer toutes les traces de salissure, poussière et les restes d'autres matériaux sur la surface par des moyens mécaniques.
- Si le support est mouillé, laisser sécher avant de revêtir avec **weber flex PU**.
- La préparation du joint requiert un calcul préalable. En général, le joint doit avoir une largeur comprise entre (10 et < 35 mm). Le rapport entre la largeur et la profondeur doit être approximativement de 1:0,8 (sur les revêtements de sols) et de 2:1 (sur les façades).

EMPLOI /

weber flex PU est fourni prêt à l'emploi et doit être introduit dans un pistolet pour pouvoir être appliqué (par extrusion) de façon simple.



Comme joint flexible, après avoir calculé le joint et préparé la surface, extruder soigneusement sans créer de bulles d'air et pousser le mastic contre les sommets du joint. Il est recommandé de délimiter le joint avec un ruban adhésif de protection. Éliminer le ruban adhésif avant que le mastic ne commence à polymériser.

Comme adhésif, appliquer **weber flex PU** sur la surface par cordons ou par points. Fixer la pièce à coller avant qu'une peau ne se forme sur le mastic, en exerçant une simple pression. Si c'est nécessaire maintenir la pression durant la polymérisation.

weber flex PU

Mastic d'étanchéité polyuréthane élastique et adhésif multiusage

- Mise en oeuvre rapide.
- Haute résistance à l'abrasion.
- Grand pouvoir de nivellement.
- Épaisseurs de 8 -15 mm.
- Ne nécessite pas de revêtement.

PRÉSENTATION /

Boîtes de 12 cartouches de 300 ml.
Palettes de 400 kg (108 boîtes).

COULEURS /

Gris, blanc, noir et marron.

CONSUMMATION /

Largeur	10 mm	15 mm	25 mm
Profondeur	10 mm	12 mm	20 mm
Mètres linéaires / cartouche	3 m	1,5 m	0,6 m



CONSERVATION /

12 mois à partir de la date de fabrication, dans l'emballage d'origine fermé et à l'abri de l'humidité.