


Produit Mastic polyuréthane mono-composant

- Propriétés**
- Convient pour les joints de dilatation et les collages souples
 - Très bonne adhérence sur la plupart des supports du bâtiment
 - Temps de formation de peau permettant un lissage aisé du joint
 - Résistant à l'eau, à l'eau salée, aux graisses, aux détergents ménagers usuels, au vieillissement et aux variations climatiques
 - Très bonne durée de conservation
 - Peut être recouvert de peintures

Conditionnement Coloris : Blanc - brun – gris – noir (autres coloris, nous consulter)
Emballages : Cartouche 300 ml (autres conditionnements, nous consulter)

- Applications**
- Joints d'étanchéité et de dilatation dans le bâtiment
 - Joints de raccordement entre menuiseries et maçonnerie
 - Jointoiment étanche d'éléments de toiture et gouttière
 - Joints de dilatation entre terrasses et façades ou bordures
 - Joints de façade en construction traditionnelle et bardage métallique
 - Joints étanches en construction métallique

Données techniques	
Type :	Elastomère à base de polyuréthane
Poids spécifique :	1,18 g/ml (en fonction du coloris)
Extrudabilité :	150 g/min (Ø 4 mm - 3,0 Bar) à fabrication
Fluage :	< 3 mm (ISO 7390)
Perte de volume :	< 10% (ISO 10563)
Dureté shore-A :	35° (ISO 868)
Module à 100 % :	0,40 MPa (ISO 8339)
Allongement à la rupture :	750 % (ISO 37)
Résistance à la rupture :	0,80 N/mm ² (ISO 8339)
Résistance en cisaillement :	1,10 N/mm ² (ISO 4587)
Reprise élastique :	> 70% (ISO 7389)
Capacité de mouvement :	25 % maximum admissible
Résistance à la température :	-30°C à +70°C
Températures d'application :	+ 5°C à +40°C
Temps de formation de peau :	120 min (23° C / 50 % H.R.)
Vitesse de polymérisation :	3 mm / 24 h (23° C / 50 % H.R.)
Conservation :	12 mois en emballage fermé d'origine, entre +5 et +25°C
Conforme aux normes :	ISO 11600 F 25 HM
Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)	





POLYFLEX 442

Mise en œuvre

Supports : Sur surfaces propres, sèches, dépoussiérées, dégraissées, exemptes de parties friables. Eventuellement dégraisser au **ZWALUW FIRST 1**.
L'application d'un primaire d'adhérence n'est, dans la plupart des cas, pas nécessaire.
Calibrer la profondeur des joints au moyen d'un fond de joint en PE ou PU rond.
L'humidité des supports pourrait provoquer un phénomène de bullage à la surface et dans le mastic pendant sa polymérisation, pour des informations complémentaires, consulter le bulletin technique.

Mise en peinture : Peut être peint avec des peintures acryliques. Les peintures acryliques fortement chargées pourraient se fissurer au séchage.
Le séchage des peintures solvantées ou synthétiques sera fortement ralenti. Essais préalables de compatibilité toujours recommandés.

Largeur des joints :	minimum (mm)	4	maximum (mm)	25
Se conformer aux règles professionnelles en vigueur dans la norme NF DTU 44.1				

Avertissement : Lisser le mastic frais au **ZWALUW LAST 1**. En phase de polymérisation ne pas exposer aux vapeurs de silicones en réticulation et éviter tout contact avec les alcools, solvants et détergents. Eviter l'exposition prolongée avec des produits à forte concentration chlorée. Peu recommandé pour les applications en immersion constante (toujours appliquer préalablement un primaire et effectuer des tests préalables). Ne pas utiliser sur PE, PP, Téflon® et matériaux bitumineux. Un essai préalable d'adhérence est toujours recommandé.

Avec le temps, suite à l'exposition plus ou moins forte aux rayons UV, les mastics, tout comme tous les autres matériaux, subissent une altération du coloris originel. Une altération plus importante, bien souvent un jaunissement, peut parfois apparaître. Ce phénomène n'altère pas les propriétés mécaniques du mastic.

Consommation : Voir calculatrice sur notre site web.

Nettoyage mastic frais : White Spirit ou MEC

Nettoyage mastic reticule : Mécaniquement

Nettoyage mains : **ZWALUW LINGETTES NETTOYANTES** ou à l'eau savonneuse.

Fiche de sécurité Disponible sur demande pour les utilisateurs professionnels

POLYFLEX 442

Den Braven Sealants
Worldwide leader in professional sealants

