



# MASTICOL PU

## MASTIC POLYURÉTHANE

### PROPRIETES :

MASTICOL PU possède une exceptionnelle adhérence sur la plupart des supports du bâtiment : bois, brique, béton, pierre naturelle, carrelages, céramique, acier, aluminium, aluminium anodisé, zinc, cuivre, acier chromé et inoxydable, verre, matériaux synthétiques, etc...

MASTICOL PU est résistant à l'eau, à l'eau salée, aux graisses, aux détergents usuels, au vieillissement et aux variations climatiques et sa polymérisation à cœur est rapide.

MASTICOL PU est disponible en blanc, brun, gris et noir.

### UTILISATIONS :

Joint de construction dans le bâtiment traditionnel ou préfabriqué.

Collage d'éléments décoratifs en intérieur ou en extérieur.

Collage et jointoiement étanche d'éléments de toiture et d'égouttage.

Joint de montage étanche en construction métallique, carrosserie frigorifique et industrielle, automobile, aquariophilie, etc...

Calfatage élastique des joints de dilatation sciés en sols industriels.

### COMPOSITION :

Données techniques	
Type :	Elastomère à base de polyuréthane
Poids spécifique :	1,16 à 1,20 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 :	45° (ISO 868)
Module à 100 % :	1,00 MPa (ISO 37)
Allongement à la rupture :	650 % (ISO 37)
Résistance en cisaillement :	1,40 MPa (ISO 4587)
Reprise élastique :	> 70% (ISO 7389)
Résistance à la température :	-30°C à +70°C
Températures d'application :	+ 5°C à +40°C
Temps de formation de peau :	70 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)	

## **MODE D'EMPLOI :**

Sur surfaces propres, sèches, dépolissières, dégraissées, exemptes de parties friables. Eventuellement dégraisser. 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.

Dans les applications de collages, déposer sur la pièce à coller des cordons ou des plots de MASTICOL PU distants de quelques centimètres. Fixer la pièce à coller avant que le MASTICOL PU ne forme une peau, en exerçant une simple pression manuelle. Maintenir en place, si nécessaire, pendant les premières heures de polymérisation à l'aide d'un adhésif double face ou d'un calage. L'efficacité finale du collage est obtenue après polymérisation complète du produit. Sur supports fermés (métaux, matières plastiques) veiller à ce que le MASTICOL PU soit en partie en contact avec l'air de manière à assurer sa polymérisation.

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.

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				

Lisser le mastic frais. 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.

## **PRECAUTIONS D'EMPLOI ET STOCKAGE :**

Stocker hors de portée des enfants. Refermer l'emballage après chaque utilisation. Eviter le contact à chaque utilisation. Porter des gants. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment à l'eau claire pendant 15 minutes et consulter un spécialiste. Ne pas boire, ne pas manger, ne pas fumer pendant l'application. Conserver à l'écart de toute source d'ignition. Utiliser le matériel de protection approprié. Ne pas rejeter à l'égout.