



BUILDING TRUST



EASYMAX ISOCYANATE

EASYMAX-R POLYOL

MASTIC POLYURETHANE A PRISE RAPIDE

SANS ODEUR – PONCABLE – FAIBLE DENSITE

APPLICATIONS

Mastic polyuréthane tendre et sans odeur, destiné :

- aux réparations, rechargements ou assemblages de planches usinables de basse densité,
- à la réalisation de congés,
- au troussage de surfaces sur tout type de supports.

CARACTERISTIQUES

- Rapport de mélange 100 : 100, en poids ou en volume
- Facile à mélanger et à appliquer à la spatule
- Prise rapide, ponçage aisé après 20 minutes à 25 °C
- S'applique sur tout support (métal, bois, stratifié, mousses polyuréthane, polystyrène, polyester...)
- Grain très fin après ponçage
- Faible densité
- Retrait insignifiant (< 0,01% en 10 mm d'épaisseur)
- Pas d'odeur, non inflammable
- Peu sensible à la température d'application (de 0°C à 60°C)

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

Les deux parts doivent être mélangées correctement selon le rapport de mélange indiqué sur cette notice technique. Avant de procéder à l'application il convient de s'assurer que les supports ont été préalablement dégraissés pour enlever toute pollution. Tout support peut être utilisé, saufs certains thermoplastiques et les silicones.

Lors de l'application, seuls le pot life et la durée de durcissement avant ponçage varient en fonction de la température ambiante (voir graphique ci-dessous). L'exothermie du système varie en fonction de l'épaisseur déposée, jusqu'à une valeur maximale de 79°C (voir graphique ci-dessous).

Conseil : Toute mise en peinture nécessite un essai pour vérifier la compatibilité du mastic avec l'apprêt. Nous conseillons l'utilisation d'un apprêt à base polyester.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Il est indispensable lors de la manipulation d'observer strictement les mesures d'hygiène de travail appropriées :

- locaux ventilés
- port de gants, de lunettes et vêtements de protection.

Pour plus d'informations, se reporter à la fiche de données de sécurité.

GARANTIE

Les renseignements de notre fiche technique sont fondés sur nos connaissances actuelles et sur le résultat d'essais effectués dans des conditions précises et ne sont en aucun cas destinés à établir une spécification. Il appartient à l'utilisateur de procéder à des tests complets sous sa propre responsabilité, en vue de déterminer l'adéquation, l'efficacité et la sûreté des produits AXSON pour l'application envisagée. AXSON refuse clairement toute garantie concernant notamment la compatibilité d'un produit avec une application quelconque. AXSON rejette expressément toute responsabilité en cas de dommage ou d'incident qui résulteraient de l'utilisation de ses produits. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions générales de vente.

PROPRIETES PHYSIQUES

		PART A	PART B	MELANGE
Composition		ISOCYANATE	POLYOL	
Proportion de mélange en poids		100	100	
Proportion de mélange en volume à 25°C		100	100	
Aspect		Pâte	Pâte	Pâte
Couleur		Beige	Gris Brun Beige	Gris Brun Beige
Densité à 25°C (g/cm ³)	ISO 1675 : 1985	0,68	0,67	-
Densité du produit polymérisé à 23°C	ISO 2781 : 1996	-	-	0,73
Pot life à 25°C sur 40 grammes (min)	Méthode interne	-	-	3'20

PROPRIETES SPECIFIQUES A 23°C (1)

Dureté finale	ISO 868 :1985	Shore D	64
Température optimale d'application	-	°C	0 / + 60
Epaisseur d'application en paroi verticale	-	mm	Jusqu'à 30
Temps de durcissement complet	-	Jours	6

PROPRIETES MECANQUES 23°C (1)

Module d'élasticité en Flexion	ISO 178 : 2010	MPa	1465
Résistance en Flexion	ISO 178 : 2010	MPa	21
Flèche à la rupture en Flexion	ISO 178 : 2010	%	1,97
Résistance à l'impact (CHARPY) <i>Eprouvettes angulaires sans entaille</i>	ISO 179/1eU : 1994	kJ/m ²	6
Retrait sur barre 1000*50*10	-	%	< 0,01
Résistance en Traction Cisaillement à l'état initial <i>Sur aluminium 2017A sablé 150 mesh</i>	ISO 4587 : 1995	MPa	12
Résistance en Traction Cisaillement après vieillissement <i>Sur aluminium 2017A sablé 150 mesh</i>	ISO 4587 : 1995	MPa	
<ul style="list-style-type: none"> Après 14 jours à 70°C Après 14 jours à 100°C 			9 10

(1) Valeurs moyennes mesurées sur éprouvettes normalisées / Durcissement 7 jours à température ambiante

CONDITIONS DE STOCKAGE

La durée de vie des deux parties séparées est de 6 ou 12 mois selon emballage à l'abri de l'humidité et à une température de 15 - 25°C, dans les emballages d'origine non entamés.

Après chaque utilisation, les conditionnements doivent être soigneusement refermés à l'abri de l'humidité. Produit à utiliser rapidement après ouverture.

CONDITIONNEMENTS

En parts séparées			
	Beige	Brun	Gris
Carton de 6 x (0,25 + 0,25) Kg	X	X	X
Carton de cartouches			
Carton de 12 cartouches de 50 ml	-	X	-
Carton de 12 cartouches de 400 ml	X	X	-

ANNEXE 1

