

RESYFLEX 151 ISO

MASTIC PU BAS MODULE



Joint de dilatation et calfeutrement

Description du produit

Mastic mono composant, élastomère polyuréthane, destiné à la réalisation de joints de dilatation.
Conforme à l'ISO 11600 Classe F25LM sur support aluminium anodisé et mortier.
Conforme à l'ASTM C 920 Type S, Grade NS, Classe 25, utilisation NT et M.
Conforme à la DIN 18540.





Domaine d'application

Joints de dilatation pour l'industrie du bâtiment.
Joints de calfeutrement en préfabrication lourde, légère et maçonnerie traditionnelle.

Caractéristiques du produit

Temps de formation de peau	23°C, 50% HR	Env. 75 mn
Épaisseur polymérisée	en 24h (23°C, 50% HR)	Env. 2,5 mm
Résistance au coulage à 23°C	ISO 7390	≤ 3 mm
Résistance au coulage à 50°C	ISO 7390	≤ 3 mm
Densité		1,3g/cm ³
Température d'application		+ 5°C ≤ T ≤ + 40°C

Rapports d'essais

	Produit de façade, Classe : Mastic élastique F 25 E sur aluminium anodisé (primaire P11) et béton (primaire P11)
	Conformité à l'ISO 11600 : F 25 LM Aup M2up.
	Conformité à l'ASTM C 920 Spécification Standard pour les Mastics Elastomères Type S, Grade NS, Classe 25, utilisation NT et M.
	DIN 18540 : 2006-12 Scellement de joints de murs extérieurs dans le bâtiment

RESYFLEX 151 ISO

Caractéristique sur joint polymérisé

Dureté Shore A	ISO 868	15 - 25
Module d'élasticité à 100%	ISO 8339	0,15- 0,25 Mpa
Allongement à la rupture	ISO 8339	> 250%
Allongement maximum à la rupture	ASTM D 412	900%
Résistance à la traction	ASTM D 412	1,3Mpa
Capacité de mouvement		25%
Reprise élastique	ISO 7389	> 70%
Température de service		- 20°C ≤ T ≤ +80°C

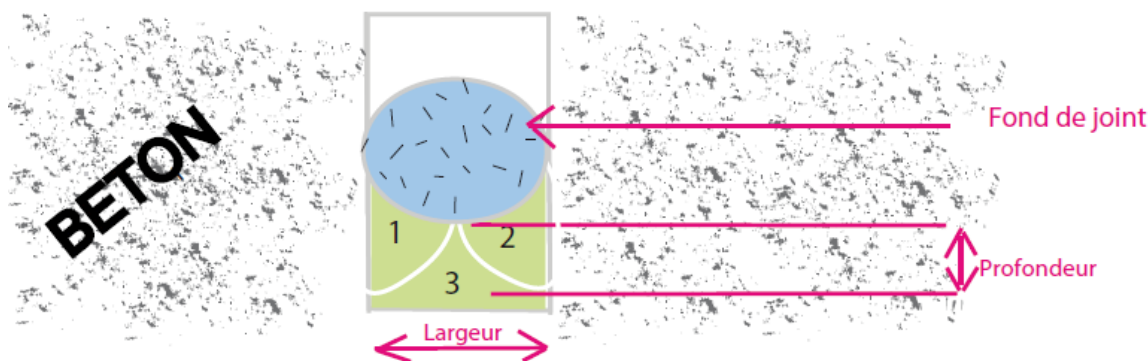
Résistance chimique (à titre indicatif) : à l'eau, aux agents de nettoyage, aux projections accidentelles d'huiles et hydrocarbures, aux projections accidentelles d'acides et bases diluées. En raison de la sensibilité des polyuréthanes aux UV, les teintes claires subissent une évolution de couleur. Cette modification uniquement esthétique n'affecte pas les propriétés mécaniques et d'étanchéité du produit.

Préparation des supports

Les supports doivent être propres, secs, exempts de poussière, de graisse ou de produit de démoulage. Sur béton, attendre son séchage et sa stabilisation (minimum 4 semaines). Il appartient aux utilisateurs de vérifier la compatibilité du mastic avec le support en terme d'adhérence, de tâtage et de compatibilité chimique (essai préalable de convenance).

Dimensionner correctement le joint en fonction des mouvements prévisibles et de la capacité de mouvement.

La largeur du joint doit être comprise entre 6 et 40 mm. Pour les largeurs de joints inférieures ou égales à 10mm, la profondeur du joint doit être égale à sa largeur. Pour les largeurs de joints supérieures à 10mm la profondeur du joint doit être égale à la moitié de sa largeur.



Pour W entre 10 à 40mm, Profondeur = W/2

Réalisation du joint

Si nécessaire, appliquer en fine épaisseur le primaire polyuréthane P11 sur les supports. Nous recommandons l'utilisation du primaire sur les supports mortiers ou assimilés dont l'aspect de surface se rapproche du mortier type M1 (surface lisse et absence de rugosité). Après séchage du primaire, disposer en compression un fond de joint souple et non adhérent au mastic. Le fond de joint ne doit pas présenter d'entailles susceptibles de provoquer un bullage du joint. Protéger les bords du joint par un ruban adhésif pour une meilleure finition.

Appliquer le mastic en une passe pour les joints de faible largeur, en trois passes pour les joints de forte largeur les deux premières sur les lèvres du joint, la troisième sur le fond. Lisser à l'eau savonneuse, serrer convenablement le mastic contre les lèvres du joint et contre le fond de joint en évitant la formation de bulles d'air. Enlever les rubans de masquage.

Nettoyage du matériel avec du White-Spirit avant séchage. Le mastic polymérisé s'enlève par grattage.



Peut être peint après complète polymérisation. Utiliser de préférence des peintures en dispersions (acryliques, vinyliques) et réaliser un essai préalable. Le mouvement du joint peut entraîner la fissuration de la peinture.

Nos conseils techniques d'utilisation, exprimés oralement, par écrit ou au moyen d'essais, sont donnés au mieux de nos connaissances. Ils constituent de simples indications qui n'engagent pas notre responsabilité. Ces valeurs sont données à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas être considérées comme des spécifications. Dans la mesure où il ne nous est pas possible de contrôler la mise en œuvre du produit et compte-tenu de la diversité des matériaux et des utilisations possibles, les utilisateurs devront effectuer les tests nécessaires afin de déterminer si le produit convient à l'utilisation spécifique pour laquelle il en sera fait usage. Il appartient aux utilisateurs de s'assurer du respect de la législation locale et d'obtenir les homologations et autorisations éventuellement nécessaires. Les utilisateurs sont invités à vérifier auprès de nos services s'ils sont en possession de la version en vigueur des fiches techniques et des Fiches de Données de Sécurité des produits qu'ils utilisent.



RESYFLEX 151 ISO

Présentation standard du produit

Conditionnement		Cartouche 310 ml	25 cartouches par carton	48 cartons par palette
		Poche 600 ml	12 poches par carton 20 poches par carton	50 cartons par palette 30 cartons par palette
Coloris standard	Blanc – Gris – Gris moyen – Teck - Noir			
Consommation	Longueur de joint réalisable avec une cartouche de 310ml (en mètres)			

Epaisseur de joint (en mm)	Largeur de joint (en mm)				
	4	6	8	12	20
4	19	13	9,7	6,5	3,8
6		8,6	6,5	4,3	2,6
8			4,8	3,2	1,9
10				2,6	1,6

Sécurité

Contient des isocyanates.

Eviter le contact avec la peau.

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Utiliser seulement dans des zones ventilées.

Conserver hors de portée des enfants.

Consulter la Fiche de Données de Sécurité du produit sur www.olin.fr.

Conservation - Stockage

12 mois à partir de la date de fabrication, dans un emballage d'origine non ouvert à l'abri de l'humidité.

Stocker dans un local correctement ventilé à une température maximum de 30°C.

Nos conseils techniques d'utilisation, exprimés oralement, par écrit ou au moyen d'essais, sont donnés au mieux de nos connaissances. Ils constituent de simples indications qui n'engagent pas notre responsabilité. Ces valeurs sont données à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas être considérées comme des spécifications. Dans la mesure où il ne nous est pas possible de contrôler la mise en œuvre du produit et compte-tenu de la diversité des matériaux et des utilisations possibles, les utilisateurs devront effectuer les tests nécessaires afin de déterminer si le produit convient à l'utilisation spécifique pour laquelle il en sera fait usage. Il appartient aux utilisateurs de s'assurer du respect de la législation locale et d'obtenir les homologations et autorisations éventuellement nécessaires. Les utilisateurs sont invités à vérifier auprès de nos services s'ils sont en possession de la version en vigueur des fiches techniques et des Fiches de Données de Sécurité des produits qu'ils utilisent.

