



FUTUR-MASTIC PU 600 ML

MASTIC POLYURÉTHANE À FAIBLE ÉLASTICITÉ POUR LE SCELLEMENT DE JOINTS ACTIFS ET DE FISSURES DANS DES CONDITIONS DE HAUTE HUMIDITÉ

Mastic à faible module d'élasticité pour joints de dilatation actifs, spécialement formulé pour éviter les bulles pendant le durcissement, même dans des conditions de températures ou d'humidité élevées. Le produit possède une excellente thixotropie, ce qui lui permet d'être utilisé même dans de grands joints de dilatation. Le durcissement à l'humidité forme un mastic élastique avec un facteur d'adaptation aux mouvements de 50% et une excellente adhérence et adhérence même sur des supports traditionnellement problématiques pour les mastics polyuréthanes tels que l'aluminium, le fer, le polycarbonate, etc. Sa maniabilité et son extrusion au pistolet sont excellentes quelles que soient les conditions de température ou d'humidité.

PROPRIÉTÉS

Durcissement continu sans bulles dans des conditions météorologiques extrêmes.
Excellentes propriétés thixotropiques.
Excellente adhérence sur presque tous les supports, avec ou sans utilisation de primaires spéciaux.
Excellente maniabilité et extrusion au pistolet même à basse température.
Grande résistance chimique, adaptée au traitement des joints de piscines et des eaux traitées chimiquement.
Faible module d'élasticité avec un facteur d'adaptation aux mouvements de 50 %.
Grande résistance aux attaques de champignons et de micro-organismes.
Il supporte son éventuelle application sous l'eau.
Excellente résistance à la chaleur, adaptée aux applications exposées à des températures > 60°C.
Le produit résiste au froid et reste élastique à des températures inférieures à -40°C.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Apparence* :	Mastic
Présentation :	600 ml de saucisses
Couleur :	Blanc et Gris
Nature chimique :	Polyuréthane
Densité à 20 °C* :	1 450 ± 0,050 Kg/L (20 °C, ASTM D1475)
Dureté Shore A :	± 27
Température de service :	-40 °C à +80 °C
Sec au toucher :	± 2 h (25 °C)
Temps de durcissement :	3-4 mm/Jour
Allongement à la rupture :	> 700 %
Module à 100 % d'allongement :	0,3 N/mm ²
Récupération :	> 90 %
Toxicité :	Aucune restriction une fois guéri



QUV (résistance aux intempéries) :	> 2000 heures (4 h UV, 60 °C, UVB, 4 h, 50 °C)					
Stabilité thermique :	Réussi (100 jours à 80 °C)					
Adhérence au béton :	> 20 Kg/cm ² (> 2 N/mm ²)					
Consommation du produit :	Rapport largeur-profondeur :					
	Largeur/Profondeur	5 mm	10 mm	15mm	20 mm	25 mm
	5 mm	24	12			
	10 mm			4	3	2.4
	15mm					1.6
Conforme aux exigences de l'Annexe III (UE) n° 305/2011 et EN15651 Partie 1 et 4 : Mastic polyuréthane monocomposant pour joints de façades, sols ou trottoirs :						
Fonctionnalités	Résultats			Norme harmonisée		
Réaction au feu	Classe E			EN ISO 11925-2		
Récupération d'élasticité	> 70 %			EN ISO 7389		
Résistance au débit	< 3 mm			EN ISO 7390		
Résistance à la traction	< 0,4 MPa			EN ISO 8339		
	< 0,09MPa			EN ISO 8339		
Résistance à la traction en extension soutenue	NF			EN 8340		
Propriétés d'adhésion/cohésion à température variable	NF			EN ISO 9047		
Perte de masse/volume	< 10 %			EN ISO 10563		
Propriétés de traction en extension maintenue après immersion dans l'eau (4 jours)	NF			EN ISO 10590		
Force de traction (capacité de mouvement 50%)	NF			EN ISO 8340		
Exigences d'application :						
Traction propriétés en extension entretenue après immersion dans l'eau (28 jours)	NF			EN ISO 10590		
Propriétés de traction en extension maintenue après immersion dans l'eau salée (28 jours)	NF			EN ISO 10590		
Propriétés d'adhésion/cohésion après exposition à la chaleur, à l'eau et à la lumière artificielle Cristal	NF			EN ISO 11431		
Fabriqué conformément à la norme ISO 1160 :						
- Type F Classe 25Lm Conforme à la spécification DIN-18540-F/ASTM C920/US TT-S-00230C, type II classe A						

* Spécifications de qualité. * Especificaciones de calidad.

MODE D'UTILISATION

Avant d'appliquer le produit, vérifier que le support est propre et exempt de traces d'huile, de graisse, de silicone, de cires ou de matières contaminants. Si une réparation est nécessaire, appliquer des mortiers de réparation appropriés.

Il faut partir d'un support béton poreux, sans coulis et exempt de liquides de cure. Résistance minimale à la compression du béton : 15 N/mm². Résistance minimale à la traction du béton : 1 N/mm².

En cas de doute, effectuer un test avant application.

Dans la plupart des applications, aucun apprêt n'est requis. Nous vous recommandons de faire un test d'adhérence au préalable. En cas d'application sur des supports très poreux, il faudra utiliser un mastic pour éviter la formation de bulles.

Forme soufflet et fond de joint pour contrôler la profondeur du scellement. Appliquer le produit en évitant que l'air ne soit emprisonné dans le joint. A manipuler immédiatement après application.



Utilisez des rapports largeur/profondeur de 2:1, avec une profondeur minimale de 10 mm. Temps de durcissement : 2-3 mm/jour.

Une fois le récipient ouvert, nous recommandons sa consommation complète.

Stable 12 mois à compter de sa date de fabrication, dans son contenant d'origine bien fermé et en bon état. Conserver dans un endroit sec et frais à des températures comprises entre +5°C et +25°C.

Pour nettoyer les matériaux et ustensiles, utiliser de l'eau savonneuse avant que le produit ne durcisse. Une fois durci, le produit ne peut être retiré que par des moyens mécaniques.

APPLICATIONS

Très utile dans tous types d'entreprises de construction, contrats de réparation rapide, maçonnerie générale, entretien communautaire, réparation et restauration de bâtiments, revêtements de sol industriels époxy à haute résistance, etc.

Candidature en tant que :

Scellement de joints actifs et de fissures, jointoiement de murs en béton, joints de dalles de béton, panneaux préfabriqués, maçonnerie en brique ou en parpaing, marbre et granit.

Réservoirs d'eau, canaux, murs enterrés, sous-sols, fosses d'ascenseur, etc.

Étanchéité industrielle en général, dans l'industrie automobile ou du verre, étanchéité d'unités de ventilation, de climatiseurs, d'encadrements de portes, de panneaux ou de fenêtres en métal ou en aluminium, de réservoirs, de canalisations, etc.

Limites:

Ne pas appliquer sur des surfaces non désinfectées. Dans les supports très poreux, avec du béton sableux ou peu compact, des bulles peuvent apparaître ; il est recommandé de bien sceller le sol avant d'appliquer le produit. Il supporte généralement une repeinture, mais nous recommandons un essai préalable.

Les informations et recommandations que nous fournissons sont basées sur nos recherches et notre expérience et nous pensons qu'elles sont correctes. L'application des produits par nos clients étant hors de notre contrôle, nous ne pouvons assumer aucune responsabilité découlant d'une mauvaise utilisation de nos produits.