

## MARIFLEX PU 30

**Colle / Mastic Polyuréthane  
Monocomposant - A haut extrait sec**



### Description Produit

**MARIFLEX PU 30** est polyuréthane élastomère, mono-composant qui s'applique et sèche à froid, par réaction de l'air et du sol.

**MARIFLEX PU 30** est utilisé pour le Traitement des **Points de Détail d'étanchéité**, comme les Joints de Retrait, Isolement, Construction, Dilatation, les Angles Rentrants, Liaisons entre Matériaux, Fissures et le **Collage** d'accessoires.

### Avantages

- **Simplicité d'application (mono-composant)**
- **Haute adhérence à la plupart des supports dans le bâtiment : béton, verre, aluminium anodisé, bois, etc.**
- **Résistant aux eaux stagnantes**
- **Résistant aux Cycles Gel-Dégel**
- **Maintient ses caractéristiques mécaniques à des températures de -30°C à +90°C**

### Domaines d'Application

- **Calfeutrage de joints en préfabrication lourde ou légère, et en maçonnerie traditionnelle**
- **Étanchéité de Joints de Retrait Construction, de joints**
- **Imperméabilisation des angles rentrants**
- **Colmatages de fissures**
- **Carrelage, plinthes, faïtière et talons d'adhérence en décorations d'intérieures**

### Consommation

La consommation varie selon l'ouverture et la profondeur de l'espace à remplir.

Mode de calcul : Largeur (mm) x Profondeur (mm) x Longueur (mm) / 1000 = quantité en Litre

### Coloris

**MARIFLEX PU 30** est disponible en Gris. Autres coloris sur demande

### Caractéristiques Techniques

PROPRIETE	RESULTATS	ESSAIS
Composition	Mastic Polyuréthane (pré-polymère)	-
Allongement à la Rupture	250 %	ISO 8339
Élasticité (à 100 %)	0.35 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
Reprise Élastique	> 70%	ISO 7389
Dureté (Échelle SHORE A)	35	DIN 53505, ASTM D 2240
Capacité de Mouvement	25 %	
Teneur en Matière Sèche	100 %	CALCULE
Température d'Utilisation	5°C à 35°C	
Temps de Formation de Peau	75 à 105 min	Conditions: 23°C - 50% HR
Épaisseur Polymérisée après 24 heures	3 mm	
Résistance à l'Écoulement à 23°C	≤ 3 mm	ISO 7390
Résistance à l'Écoulement à 50°C	≤ 3 mm	ISO 7390
Caractéristiques Chimiques	Bonne résistance à l'eau, aux agents nettoyants, à l'huile, hydrocarbures et aux solutions acides et basiques (10%) Du à la sensibilité du Polyuréthane aux UV, les couleurs claires changent de couleur. Ce changement d'apparence ne modifie pas les propriétés mécaniques et hydrofuges du produit.	

## Application

**MARIFLEX PU 30** s'applique par extrusion à l'aide d'un pistolet manuel ou pneumatique. Le cordon de mastic est de préférence lissé pour réaliser une gorge dans les angles.

### Réservation du Joint

Déterminer la taille correcte du joint.

Il est recommandé une largeur de 10 à 30 mm.

Le rapport Largeur/ Profondeur du joint doivent d'être d'un ratio de 2 : 1.

### Préparation des supports

Une préparation minutieuse des supports est essentielle pour une réalisation optimum et durable.

La surface doit être propre, saine et sèche, débarrassée de toutes traces résiduelles, qui pourraient nuire à l'adhésion du primaire.

Le support devra toujours avoir une température > à 3°C au dessus du Point de Rosée.

Les nouvelles structures de béton doivent sécher 28 jours au minimum avant recouvrement du primaire.

La surface aura un aspect fin et régulier exempt de laitance de ciment ou autre.

**La surface doit être exempte de parties non adhérentes obtenue par une préparation mécanique par ponçage, grenailage ou rabotage suivi d'un dépoussiérage soigné.**

L'utilisateur doit vérifier que le mastic est compatible avec le support en terme d'adhérence, de coloration, et de compatibilité chimique (faire un essai sur une petite surface).

### Couche Primaire

Supports absorbants, comme le béton, les chapes ciment ou le bois : Primaire **MARISEAL 710 = 0,200 kg/m**

Supports non-absorbants comme le métal, surfaces céramiques poncées : Primaire **MARISEAL AQUA PRIMER = 0,200 kg/m<sup>2</sup>**

Supports non absorbants comme le verre ou surfaces céramique non poncées : Primaire **MARITRANS PRIMER = 0,100 kg/m<sup>2</sup>**

Laisser le Primaire sécher selon les instructions techniques.

### Joints de Dilatations

Nettoyer les joints de dilatation de la poussière ou toutes autres traces résiduelles.

Si nécessaire, couper et ouvrir le joint afin de l'élargir et de l'approfondir.

Une fois préparée, le joint de dilatation doit avoir une profondeur de 10-15 mm.

Le rapport largeur : profondeur du joint de dilatation devrait avoir une valeur approximative de 2 : 1.

Remplir le fond du joint avec une corde de mousse polyéthylène de dimension adéquate.

Remplir l'espace restant du joint avec l'enduit d'étanchéité **MARIFLEX PU 30**.

Ensuite, à l'aide d'une brosse, appliqué une couche de **MARISEAL 250 / 250 FLASH / 250 AQUA / 300 / 310 / MARITHAN / MARISEAL DETAIL** suivant Système réalisé, de 200 mm d'épaisseur à l'intérieur et sur le joint.

Placez un morceau de **MARISEAL FABRIC** sur la couche encore fraîche, et à l'aide d'un outil adéquat, pressez le morceau au fond du joint jusqu'à ce qu'il soit complètement imbibé.

Remplir l'espace restant du joint avec l'enduit d'étanchéité **MARIFLEX PU 30**.

Ne pas recouvrir. Laisser sécher pendant 12 heures.

### Calfeutrements

Une fois la couche de primaire sèche, introduire un cordon cellulaire polyéthylène, flexible et non-adhésif, à l'intérieur du joint. Veillez à ce que le cordon ne comporte pas de trou afin qu'aucune bulle d'air ne se forme à l'intérieur du joint.

Appliquer le Mastic **MARIFLEX PU 30** à l'aide d'un pistolet manuel ou pneumatique, serrer les lèvres.

Pour une meilleure finition, utiliser des bandes de protection.

Pour les joints étroits, appliquer le mastic en d'un seul mouvement.

Pour les joints très larges, appliquer le mastic à 3 endroits : les 2 premiers aux extrémités du joint, et le 3<sup>e</sup> au centre, sur le cordon

Lisser avec de l'eau savonneuse ou avec une « Maryse »

Presser le mastic contre les extrémités et le cordon en faisant attention de ne pas créer de bulle d'air.

Enlever les bandes de protection.

**MARIFLEX PU 30** peut être peint après polymérisation complète.

Utiliser de la peinture acrylique ou vinyle après avoir fait un essai sur une petite surface.

### Conditionnement / Stockage

**MARIFLEX PU 30** est livré en **Cartouche de 310 ml** (25 Unités par Carton) et en **Poche de 600 ml** (20 Unité par carton).

Les produits doivent être stockés à l'abri du soleil, de la pluie et du gel dans un endroit frais et aéré. Dans ces conditions la qualité du produit est garantie en emballage d'origine pendant 9 mois.

### Hygiène / Sécurité

Pendant l'application, utiliser des gants, masque respiratoire et lunettes de protection.

Point éclair : 37° C en emballage fermé - ASTM D93

Se conformer aux instructions des Étiquettes et des Fiches de Données de Sécurité.