

## Mastic élastique et adhésif multiusage de polyuréthane monocomposant.

**BETOFLEX** est un mastic adhésif élastique de polyuréthane à un composant pour sceller les joints et coller et fixer des éléments de construction, de très bonne adhérence sur la plupart des matériaux et une polymérisation rapide par réaction avec l'humidité ambiante. Elle respecte les exigences des normes EN 15651-1 et EN 15651-4.

### DOMAINS D'APPLICATION

- Scellement de joints sur murs et plafonds.
- Scellement de joints de dilatation verticaux et horizontaux.
- Scellement de joints sur planchers et sols.
- Collage, fixation et scellement d'éléments décoratifs et de construction comme tuiles, gouttières, évacuations, plinthes, faïence, etc.
- Scellement d'éléments préfabriqués en béton.
- Remplissage de lézardes et de fissures.
- Applicable en intérieurs et en extérieurs.

### PROPRIÉTÉS

- Produit de scellement/adhésif à élasticité permanente.
- Il n'a pas besoin de couche primaire sur les matériaux à base de ciment, sauf s'ils sont très poreux.
- Grande adhérence à polymérisation rapide.
- Il peut être utilisé sur des parements verticaux sans formation de coulures.
- Résistant aux différents types d'eau, aux agents atmosphériques et au vieillissement.
- Bonne résistance au vieillissement.
- Facile à appliquer.
- Il peut être peint une fois sec.

### MODE D'EMPLOI

#### Préparation du support:

Les joints doivent être secs et propres, sans particules étrangères ni restes de peintures, de produits de décoffrage ou de mastics anciens collés. Les dimensions des joints doivent être d'entre 10 et 30 mm et 8 mm de profondeur minimum, et il est recommandé d'avoir un facteur de joint (rapport largeur (a)/profondeur (p)) de:

Pour une largeur de joint < 15 mm	$a/p = 1/1$
Pour une largeur de joint d'entre 15 et 30 mm	$a/p = 2/1$

À l'aide d'un outil non poinçonneur, poser un fond de joint **ROUNDEX**, d'un diamètre juste supérieur à la largeur du joint, de telle manière que les facteurs indiqués précédemment soient respectés.

En cas d'écaillures ou de ruptures dans les lèvres des joints, réparer au préalable avec du mastic époxy **BETOPOX® 920 P** ou du mortier **PROPAM® REPAR 910 R**. Avant l'application, il est fortement conseillé de poser un ruban adhésif profileur sur les lèvres des joints afin d'éviter les taches de produit.

**Primaire:**

En général, il n'y a pas besoin d'appliquer une couche primaire. Uniquement si le mastic doit être en contact permanent avec de l'eau, exposition extrême aux intempéries, supports très poreux ou en application de grande exigence, il faut appliquer le primaire **BETOPRIMER** à la brosse sur les lèvres du joint pour améliorer l'adhérence du mastic.

**Application:**

Le matériau est livré prêt pour son application. Couper la pointe de la cartouche ou l'une des extrémités de la « saucisse » et l'introduire dans un pistolet universel manuel ou automatique. Visser la buse en plastique et la couper en biseau de 45° conformément à la grosseur du cordon à appliquer. Une fois le joint rempli, le mastic peut être lissé avec une spatule mouillée dans de l'eau savonneuse.

Enfin, retirer la bande adhésive profilée avant le début de la polymérisation du produit.

**Nettoyage des outils:**

Le produit frais peut être éliminé avec du solvant universel. Après durcissement, il ne peut être éliminé que mécaniquement.

**CONSOMMATION**

Les consommations approximatives de **BETOFLEX** par emballage et dimensions du joint sont:

Dimensions du joint		Rendement approximatif	
Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Saucisse 600 ml	Cartouche 300 ml
10	8	7,5 mètres	3,7 mètres
15	8	5 mètres	2,5 mètres
20	10	3 mètres	1,5 mètres
25	12	2 mètres	1 mètre

Pour d'autres largeurs de joint, il est possible de calculer une consommation théorique selon la formule suivante:

$$\text{Rendement (mètres linéaires de joint par saucisse) = } \frac{600}{\text{Largeur (mm)} \times \text{Profondeur (mm)}}$$

$$\text{Rendement (mètres linéaires de joint par cartouche) = } \frac{300}{\text{Largeur (mm)} \times \text{Profondeur (mm)}}$$

Ces consommations sont théoriques et dépendent de la rugosité et de l'état du support, et elles doivent être ajustées sur chantier.

**RÉSENTATION**

Saucisses de 600 ml. Couleurs: Gris et blanc.

Cartouches de 300 ml. Couleurs: Gris et blanc.

## TOCKAGE

12 mois dans l'emballage d'origine fermé, conservé au frais, couvert, dans des conditions normales de température et d'humidité.

## RECOMMANDATIONS

- Ne pas appliquer sur des supports à températures inférieures à +5 °C ni supérieures à +35 °C.
- Protéger contre la pluie jusqu'à la fin de la polymérisation.
- En cas de devoir peindre, il est recommandé que la peinture ait une élasticité suffisante et compatible avec le joint.
- La couleur du mastic peut varier dû à l'effet de la température et des rayons UV, ce qui n'endommage pas les résistances du produit.
- Ne pas utiliser de fonds de joint à base bitumineuse.
- Les joints doivent être conçus au préalable par un technicien ou par le concepteur responsable du chantier, en conformité avec les normes correspondantes.
- Le produit contient des isocyanates, mais il est inoffensif une fois polymérisé. Éviter le contact avec la peau ou les yeux, dans le cas contraire se laver avec beaucoup d'eau et consulter un médecin.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Cartouche 300 ml	Saucisse 600 ml
<b>Aspect</b>	Pâte crémeuse	Pâte crémeuse
<b>Fluage</b>	< 3 mm	< 3 mm
<b>Séchage au toucher</b>	1 heure	1 - 2 heures
<b>Vitesse de durcissement (23°C, 55% HR)</b>	3 mm/jour	3 mm/jour

Caractéristiques du produit après durcissement (28 jours, 23°C, 55% HR)	Cartouche 300 ml	Saucisse 600 ml
<b>Dureté (Shore A)</b>	45	30
<b>Résistance à la traction</b>	> 1,8 Mpa	> 1,7 Mpa
<b>Module élastique 100%</b>	0,70 ± 0,10 Mpa	0,35 ± 0,10 Mpa
<b>Allongement à la rupture</b>	> 400%	> 500%
<b>Résistance à la température</b>	-40°C à + 90°C	-30°C à + 80°C

## MARQUAGE CE



EN 15651 - 1

**Mastic d'usage non structural pour façades, pour le scellement de joints de murs extérieurs, fenêtres et joints de périmètres de portes d'édifications, incluant la face intérieur (destiné aux climats froids).**

Conditionnement: Méthode A. Substrat: Mortier M2 avec primaire.

	<b>Cartouche</b>	<b>Saucisse</b>
Type	F-EXT-INT-CC Classe 25HM	F-EXT-INT-CC Classe 25LM
Réaction au feu	Classe F	Classe F
Résistance au fluage	≤ 3 mm	≤ 3 mm
Perte de volume	≤ 10 %	≤ 10 %
Propriétés de résistance à la traction (allongement) avec extension après immersion dans l'eau	NPD	NPD
Propriétés de résistance à la traction (allongement) avec extension maintenue après immersion dans l'eau	Sans défaut	Sans défaut
Propriétés de résistance à la traction (module de séchage) pour produits de scellement de module bas à utilisation non structurelle utilisés dans des joints en zones de climat froid (-30°C)	≤ 0,9 Mpa	≤ 0,9 Mpa
Propriétés de résistance à la traction (extension maintenue) pour produits de scellement bas module à utilisation non structurelle utilisés dans des joints en zones de climat froid (-30°C)	Sans défaut	Sans défaut
Durabilité	Apte	Apte
Émission de substances dangereuses	Voir FDS	Voir FDS



EN 15651 - 4

**Mastic d'usage non structural d'application en froid pour des joints de mouvement en sols d'édification en intérieurs et en extérieurs (destiné aux climats froids).**

**Type PW-EXT-INT-CC Classe 25HM.**

Conditionnement: Méthode A. Substrat: Mortier M2 avec primaire.

	<b>Cartouche</b>	<b>Saucisse</b>
Type	PW-EXT-INT-CC Classe 25HM	PW-EXT-INT-CC Classe 25LM
Réaction au feu	Classe F	Classe F
Propriétés de résistance à la traction avec l'extension maintenue	Sans défaut	Sans défaut
Perte de volume	≤ 10 %	≤ 10 %
Résistance à la déchirure	Sans défaut	Sans défaut
Propriétés d'adhérence / cohésion sur une extension maintenue après 28 jours d'immersion dans l'eau	Sans défaut	Sans défaut
Propriétés d'adhérence / cohésion sur une extension maintenue après 28 jours d'immersion dans l'eau salée	Sans défaut	Sans défaut
Propriétés de résistance à la traction (module séchant) à -30 ± 2 °C pour des zones à climat froid	≤ 0,9 N/mm <sup>2</sup>	≤ 0,9 N/mm <sup>2</sup>
Propriétés de résistance à la traction sur une extension maintenue à -30 ± 2 °C pour des zones à climat froid	Sans défaut	Sans défaut
Durabilité	Apte	Apte
Émission de substances dangereuses	Voir FDS	Voir FDS

## SÉCURITÉ ET HYGIÈNE

---

Toutes les informations relatives aux conditions d'utilisation, de stockage, de transport et d'élimination de résidus de produits chimiques sont disponibles dans la Fiche de données de sécurité du produit. L'élimination du produit et de son emballage doit se faire conformément aux lois en vigueur et le consommateur final du produit en est responsable.

6

### NOTE LÉGALE

Les données contenues dans ce document sont basées sur notre expérience et nos connaissances techniques, et obtenues à partir de tests en laboratoire et de la bibliographie. Toute autre application du produit non indiquée sur cette fiche n'est pas du ressort de notre responsabilité. Les données concernant les dosages et consommation ne sont indiquées qu'à titre d'orientation et basées sur notre expérience ; elles sont susceptibles de changement dû aux conditions atmosphériques et au chantier. Pour obtenir les dosages et consommations corrects, un test ou un essai doit être fait sur place sous la responsabilité du client. Pour tout doute ou éclaircissement supplémentaire, veuillez consulter notre département technique. Décembre 2016.



[www.propamsa.es](http://www.propamsa.es)

#### PROPAMSA S.A.U.

C/Ciments Molins s/n, Pol.Ind. Les Fallulles  
08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona  
Tel. (+34) 93 680 60 40 - Fax (+34) 93 680 60 49

