



## POLY**FLEX**

*Mastic polyuréthane monocomposant liquide à module élastique moyen pour le scellement des joints sur les sols industriels*





# POLYFLEX

Édition: Avril 2018 © Vimark



## DESCRIPTION

**POLYFLEX** est un mastic polyuréthane monocomposant qui durcit avec l'humidité de l'air, à module élastique moyen, indiqué pour le scellement des joints de fractionnement et de dilatation sur les sols industriels. Grâce à son module élastique moyen, il permet de sceller les fissures et les creux présents entre les matériaux homogènes ou différents les uns des autres. Ce produit a une excellente élasticité et une très haute résistance aux agents chimiques, atmosphériques, à l'abrasion et à l'eau.

**POLYFLEX** polymérise par réaction chimique avec l'humidité atmosphérique et adhère directement au béton, aux matériaux de construction, qu'ils soient en pierres ou métalliques, et forme un produit élastique très résistant à long terme. Peut être utilisé sur les surfaces horizontales ou légèrement en pente. Il est possible d'appliquer sur le produit posé, des peintures aux élastomères appropriés.

## INGRÉDIENTS

**POLYFLEX** est une formule monocomposant, qui durcit avec l'humidité de l'air, et à base d'élastomères de polyuréthane à module élastique moyen.

## PRÉPARATION DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

### JOINTS DE FRACTIONNEMENT ET DE DILATATION

Les supports doivent être secs, en bon état, robustes, sans poussières ni parties instables. Le joint doit être correctement préparé et dimensionné de façon à permettre au produit un module d'allongement supérieur ou égal à 10% de la largeur initiale.

### SCELLEMENT DE FISSURES SUR LES SURFACES EN BÉTON

Les supports doivent être secs, en bon état, robustes, sans poussières ni parties instables. La fissure ou la faille doit être correctement préparée et nettoyée avant de procéder au scellement en effectuant, le cas échéant, des opérations préliminaires d'ouverture de la fissure à l'aide d'outils appropriés.

## POSE

Avant d'appliquer le mastic, il est conseillé de couvrir les bords des joints avec du ruban adhésif en papier. Placer le cordon compressible de remplissage préliminaire dans le joint afin de former la troisième partie et éviter que le produit adhère sur le fond.

Introduire la cartouche en aluminium de **POLYFLEX** dans le pistolet d'extrusion, manuel ou à air comprimé, puis sceller le joint en appliquant le produit dans la fissure. Lisser le mastic polyuréthane avec une spatule et tout de suite après, enlever le ruban adhésif en papier.

En cas de supports faibles ou inconsistants ou si le joint de fractionnement ou de dilatation est soumis à de fréquentes sollicitations mécaniques ou est fréquemment en contact avec des liquides, il est nécessaire de traiter les parois des joints avec des primaires avant de procéder au scellement avec **POLYFLEX**.

Nettoyer tous les instruments et les outils avec un diluant spécifique tout de suite après leur utilisation. Le matériau durci ne peut être éliminé que de façon mécanique.

## NETTOYAGE DES OUTILS

## CONSUMMATION

24 m joint 5x5 mm @cartouche de 600 ml.  
6 m joint 10x10 mm @cartouche de 600 ml.  
3 m joint 20x10 mm @cartouche de 600 ml.

## COULEUR

Gris.

## CONDITIONNEMENT

Cartouche souple de 600 ml

## CONSERVATION

12 mois à compter de la date de fabrication.  
Conserver le produit dans son emballage original intact et à l'abri de l'humidité et du gel.

## MISES EN GARDE

Appliquer à des températures comprises entre +5°C et +40°C. Ne pas utiliser sur des surfaces poussiéreuses, abîmées, sales ou instables. Ne pas utiliser sur des surfaces particulièrement humides.

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

▪ Aspect	Pâte
▪ Couleur	Gris
▪ Température minimale d'application	+ 5°C
▪ Température maximale d'application	+ 40°C
▪ Température minimale d'utilisation	- 20°C
▪ Température maximale d'utilisation	+ 70°C
▪ Durée totale de durcissement	~ 10 jours
▪ Temps d'attente pour l'ouverture au piétinement léger	48-72 heures en fonction de la profondeur du joint

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION



**Vimark**  
Strada Spartafino 2  
12016 Peveragno (CN) Italy  
Tel. +39 0171 383800 | Fax +39 0171 339395  
info@vimark.com | [Vimark.com](http://Vimark.com)



# POLYFLEX

Édition: Avril 2018 © Vimark

## INFORMATIONS TECHNIQUES

▪ <i>Poids spécifique à 20°C</i>	1,20 ± 0,02 kg/L	EN ISO 2811
▪ <i>Résidu sec en volume</i>	97% v/v	EN ISO 3251
▪ <i>Allongement à la rupture</i>	> 400%	EN 12311-2
▪ <i>Dureté (Shore A)</i>	45 ± 5	EN ISO 868
▪ <i>Temps de réaction insensibilité à l'eau</i>	10-15 minutes	
▪ <i>Sec au toucher</i>	60-90 minutes	

## ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ (REACH)

Pour des plus amples informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la Fiche De Sécurité (FDS) la plus récente du matériau concerné, disponible sur internet [www.vimark.com](http://www.vimark.com), qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

Produit conforme aux prescriptions de l'Annexe XVII du Règlement (CE) n. 1907/2006 (REACH), article 47 et ses modifications ultérieures.

**PRODUIT POUR UNE UTILISATION PROFESSIONNELLE.**

## MENTIONS LÉGALES

Les données et les recommandations indiquées dans la présente fiche, basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire, font référence à des tests de laboratoire et doivent dans tous les cas être considérées comme indicatives. Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Vimark, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Vimark a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. Étant donné les différentes conditions d'emploi et l'intervention de facteurs indépendants de Vimark (support, conditions ambiantes, directions techniques de pose, etc.) la personne qui souhaite l'utiliser est donc responsable d'établir si le produit est adapté ou non à l'emploi. Notre obligation de garantie se limite par conséquent à la qualité et à la constance de cette dernière relativement au produit fini et ce, exclusivement pour les données indiquées ci-dessus. La société Vimark se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans obligation de préavis. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande. Cette fiche technique annule et remplace toute édition précédente. Les éventuelles mises à jour sont publiées sur le site internet [www.vimark.com](http://www.vimark.com).



**Vimark**  
Strada Spartafino 2  
12016 Peveragno (CN) Italy  
Tel. +39 0171 383800 | Fax +39 0171 339395  
[info@vimark.com](mailto:info@vimark.com) | [Vimark.com](http://Vimark.com)