



# MAXELASTIC<sup>®</sup>

## PUR

### MEMBRANE ÉLASTIQUE DE POLYURÉTHANNE POUR L'IMPERMÉABILISATION DE TOITURES ET ZONES EXTÉRIEURES



#### DESCRIPTION

**MAXELASTIC<sup>®</sup> PUR** est un produit liquide monocomposant, déjà préparé pour son usage direct, à base de résines de polyuréthane que une fois durci par l'humidité ambiant, il forme une membrane continu, élastique et imperméable, de grande durabilité, apte pour l'imperméabilisation et protection de supports en béton, mortiers de ciment, briques, tuiles, fibre ciment, etc.

#### APPLICATIONS

- Imperméabilisation élastique de toitures, balcons et terrasses.
- Imperméabilisation et protection durable des réservoir d'eau, digesteurs, etc.
- Pontage, scellement et remplissage de microfissures, joints, rencontres et points singulières du support.
- Imperméabilisation avant de la couche de pose en pavement céramique en applications intérieures et extérieures. comme salles de bains , cuisines, terrasses, etc.

- Imperméabilisation de canaux d'irrigation et conductions d'eau.
- Revêtement et protection de tanks ou silos métalliques et conductions en acier.
- Imperméabilisation extérieure de structures en béton souterraines.

## AVANTAGES

- Haute élasticité en conditions ambiantales si de basse comme d'haute température. Il absorbe les dilatations thermique du support en conditions climatologiques extrêmes, aussi que les vibrations.
- Excellent capacité pour les pontages de fissures en remaniant comme membrane anti-fracture sur le support.
- Il forme un revêtement continu, sains bardages ni unions, en scellant les fissures d'une forme permanent et il s'adapte parfaitement à la géométrie du support.
- Il est perméable au vapeur d'eau, lorsqu'il permet transpirer le support.
- Excellent adhérence sur supports habituels en construction. Il n'a pas besoin de couches de fond spéciales.
- Bonne résistance chimique face à l'eau marine, eaux résiduelles, sels de dégel et acides et bases dilués.
- Résistant à un ample marge de températures de -40°C à 100°C.
- Bonne résistance à la abrasion. Inaltérable en applications d'immersion permanent.
- Protection durable comparable avec peintures ou d'autres revêtements. Il n'a pas besoin de maintenance.
- Très facile d'appliquer, prête pour l'usage, manuelle ou moyen pistolet airless.

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

### Préparation du support

Le support devra être propre et sec, libre de déchets de peinture, graisse, poussière, efflorescences, agents décoffrages et agents de prise aussi que d'autre type de patine qui peut affecter l'adhérence. Retirer les parties détachés et peu solides du support. En applications sur supports métalliques, ces-ci ne doivent pas présenter oxydation.

Les dommages superficielles comme cavités et décrochages du béton doivent se réparer

avec un mortier de réparation structurel comme **MAXREST®** (Bulletin Technique n° 04). Les armatures qui soient à l'air doivent s'exposer dans tout son périmètre pour son nettoyage et postérieur passivation avec **MAXREST® PASSIVE** (Bulletin Technique n° 12). Avant de les couvrir avec le mortier de réparation.

Joint de dilatation et fissures soumises à mouvements, une fois assainis et propre, se nettoieront avec un sceller adéquate de la gamme **MAXFLEX®**.

### Application

**MAXELASTIC PUR** se présente prête pour son usage, seulement il faut le malaxer avec l'aide d'un outil propre et sèche pour obtenir l'uniformité du mélange avant de son utilisation. Il s'applique moyen broche, rouleau ou pistolet airless. Appliquer une première couche avec un rendement de 0,5 à 0,6 Kg/m<sup>2</sup> et laisser sécher au tact pendant 10 à 12 heures en fonction des conditions ambiant, avant d'appliquer la deuxième couche.. Cette dernière s'appliquera croisée sur l'antérieure et avec un rendement du même ordre. L'épaisseur total de l'application en deux couches devra être approximativement de 1 mm. sur supports poreuses est recommandable d'appliquer la première couche diluée en 10 - 15% avec **MAXSOLVENT**.

Sur joints de dilatation ou fissures soumises à mouvements, une fois scellées avec **MAXFLEX®** et durci, s'appliquera une première couche de **MAXELASTIC® PUR** avec un rendement de 0,6 Kg/m<sup>2</sup> et en frais, poser une bande de 6 -8 cm de largeur de fibre de verre, de densité entre 40 et 60 g/m<sup>2</sup>, en cherchant quelle reste complètement noyée. Une fois sèche, s'appliquera une deuxième couche de 0,6 kg/m<sup>2</sup> **MAXELASTIC® PUR** avec un rendement de 0,6 Kg/m<sup>2</sup>.

### Conditions d'application

N'appliquer pas avec températures en dessous de 5°C ou s'il prévoit températures inférieures dans les 24 heures suivants à l'application. N'appliquer pas sur surfaces gelées ou givrées ou lors que l'humidité relative soit supérieure à 90%.

Il faut éviter l'application à l'extérieur sur risque de pleuvoir ou lorsqu'on prévoit dans les 24 heures postérieures à l'application.

## Durcissement

Le temps de durcissement nécessaire pour permettre la mise en service du revêtement après l'application est de 3 heures à 20°C et 50% d'humidité relative. Températures plus basses et un majeur H.R. vont incrémenter le temps de durcissement.

## Nettoyage des outils de travail

Toutes les outils de travail doivent se nettoyer avec **MAXSOLVENT**<sup>®</sup> avant que le produit durci. Une fois durci, **MAXELASTIC**<sup>®</sup> **PUR** seulement est possible de l'éliminer par moyens mécaniques.

## RENDEMENT

Appliquer deux couches avec une consommation totale approximative de 1 à 1,2 Kg/m<sup>2</sup>, ce qui correspond à une charge d'entre 0,5 et 0,6 Kg/m<sup>2</sup> par couche approximativement. Et un épaisseur estimé de 0,5 mm par couche. La consommation peut varier en fonction des conditions du support. On recommande la réalisation d'un essai in situ pour déterminer la consommation exacte.

## INDICATIONS IMPORTANTES

- L'humidité superficielle du support à revêtir doit être inférieure à 5%.
- En bétons de nouvelle exécution permettre 28 jours de prise avant de l'application.
- Pendant l'application, n'excéder pas les épaisseurs indiqués par couche.
- **MAXELASTIC**<sup>®</sup> **PUR** peut souffrir une décoloration superficielle à long terme à l'action de rayons UV, et c'est pour ça que si on a besoin d'une finition esthétique permanente dans cette conditions on recommande recouvrir avec **MAXURETHANE**<sup>®</sup> **2C** (Bulletin Technique n° 87) comme couche de finition. La décoloration superficielle n'affectent pas ses propriétés mécaniques.

## PRÉSENTACION

**MAXELASTIC**<sup>®</sup> **PUR** se présente dans emballages de 25 Kg et il est disponible en couleur blanc, vert, rouge, gris et noir.

## CONSERVATION

Douze mois dans son emballage d'origine fermé, dans un lieu frais, protégé des gelées et de l'exposition directe au soleil, avec températures entre 5°C et 35°C. Le stockage avec températures supérieures peuvent être l'origine d'une incrémentation de la viscosité.

## SÉCURITÉ ET HYGIÈNE

**MAXELASTIC**<sup>®</sup> **PUR** est un produit inflammable et il faut prendre toutes les précautions réglementaires au tant que manipulation, transport, stockage et application pour ce sort de produit chimique. Ainsi, il est défendu de fumer dans la zone de travail et il faut chercher une ventilation adéquate quand on procède à l'application du produit pour éviter l'accumulation de vapeurs.

Éviter le contact avec les yeux et la peau. Utiliser gants de caoutchouc et lunettes de protection pendant le malaxage du produit ainsi que son application. Les éclaboussures dans les yeux et dans la peau doivent se laver avec de l'eau abondante sans frotter. Aller chez le médecin si l'irritation continue.

Il existe une feuille de sécurité **MAXELASTIC**<sup>®</sup> **PUR** à la disposition.

L'élimination du produit et son emballage doit se réaliser d'accord avec la législation en vigueur et il est responsabilité du consommateur finale du produit.

## DONNES TECHNIQUES

Caractéristique du produit	
Apparence	Pâte homogène monocomposant
Densité (g/cm <sup>3</sup> )	1,35 ± 0,05
Conditions d'application et mise en service	
Conditions ambiant d'application T <sup>a</sup> (°C)/H.R. (%)	>5 / < 90
Temps de durcissement à 20 °C Et 50 % de H.R. (h)	10 - 12
Conditions pour mise en service à 20 °C et 50 % de H.R. (d)	3
Caractéristique du produit durci	
Absorsion de fissures, NFT 30/703, (mm) Durcissement 7 jours à 23 °C et 50 % H.R.	5,4
Durcissement 3 jours à 23 °C et 50 % H.R. et 4 jours à -20 °C	8,9
Allongement jusqu'à roture ISO 37/1994, (%)	852
Résistance à la traction, ISO 37/1994 (MPa)	3,05
Adhérence sur béton, ASTM D-4541 (MPa)	2,6 (Roture support)
Perméabilité au vapeur d'eau EN-ISO 7783 Sd (m, épaisseur de l'air) / ∞	1,16 / 1054
Rendement approximative / épaisseurs	
Rendement approximative par couche/ application totale (kg/m <sup>2</sup> )	0,5-0,6 / 1,0-1,2
Épaisseur estimé par couche/ application totale (mm)	0,5 / 1,0

## GARANTIE

L'information contenue dans ce bulletin technique est basée sur notre expérience et nos connaissances techniques, obtenues à travers des essais de laboratoire et la bibliographie. **DRIZORO**<sup>®</sup> se réserve le droit de la modifier sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'usage de cette information au-delà de ce qui y est spécifié, si elle n'est pas confirmée par la Compagnie par écrit. Les données sur consommations, dosage et rendements peuvent changer due aux conditions des les différentes ouvres et on devra se déterminer les données sur l'ouvre real où ils seront utilisés, en soient de la responsabilité du client. Nous n'acceptons pas de responsabilités au dessus de la valeur du produit acquis. Pour n'importe que d'autre consultation on vous en prie de consulter notre Département Technique.. Cette version de bulletin remplace l'antérieur.



### DRIZORO, S.A.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas  
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)  
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13  
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

