



# MAXELASTIC® PUR-E

## REVÊTEMENT ELASTIQUE DE POLYURÉTHANNE POUR L'IMPERMEABILISATION ET PROTECTION DE ZONES EXTERIEURES

### DESCRIPCIÓN

**MAXELASTIC® PUR -E** est un produit liquide mono composant à base de résines de polyuréthane aliphatiques, qui forme un revêtement protecteur et étanchéité une fois durci, avec une excellente résistance à la radiation UV, adéquate pour les applications à l'extérieur avec une grande stabilité de couleur.

### APPLICATIONS

- Protection contre la radiation UV et praticable à la circulation piétonne, sur les toits exécutés avec **MAXELASTIC® PUR**.
- Protection et finition résistante aux UV pour les systèmes d'époxy ou de polyuréthane appliquées à l'extérieur.
- Protection et imperméabilisation du béton et du mortier dans les zones extérieures.
- Protection contre la corrosion avec finition décorative dans structures métalliques, ponts, réservoirs, des ports, tours de refroidissement, etc.
- Finition de protection chimique soumis à une immersion dans les aquariums, réservoirs, piscines, etc.

### AVANTAGES

- Excellente adhérence et la compatibilité avec d'autres systèmes de polyuréthane et **MAXELASTIC® PUR**
- Résistant aux agents de l'environnement et de la radiation UV. Grande stabilité des couleurs et ne jaunit pas.
- Bonne résistance chimique aux sels de déglçage, l'eau salée, les eaux usées, des solutions diluées d'acides et de bases, huiles, graisses, carburants, etc.
- Très facile à appliquer, prêt pour l'utilisation direct, manuellement ou par des méthodes de projection.
- Utilisable comme une couleur de finition décorative avec une grande durabilité à l'extérieur.

### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

#### Préparation du support

La surface à recouvrir doit être propre, sec et exempt d'efflorescence, particules libres, les graisses, les huiles, les agents de démoulage, la poussière ou la saleté qui peuvent nuire à l'adhérence. De préférence, à l'aide d'eau ou de sablage à haute pression, n'est pas souhaitable les méthodes mécaniques agressif. L'humidité de la surface du support doit être inférieure à 5%.

Sur le béton ou le mortier de ciment, le support doit être solide et en bon état, libre de coulis de surface, friable et aussi uniforme que possible. Les événements puce et les fissures immobiles seront réparés avec un mortier de réparation structurelle **MAXREST®** (Bulletin technique n ° 2). Le renforcement exposé doit être nettoyé et passivé avec **MAXREST® PASSIVE** (Bulletin technique n ° 12).

Les surfaces métalliques doivent être nettoyés par sablage ou grenailage pour éliminer toute trace de corrosion et doit être dégraissé, sec et exempt de poussière.

Les joints de dilatation et les fissures objet de mouvements, une fois nettoyés doit être traités avec un mastic appropriée de la gamme **MAXFLEX®**.

#### Application

**MAXELASTIC® PUR -E** est prêt à l'emploi, Mélanger pendant 2 à 3 minutes en utilisant manuellement un outil propre et sec, ou le disque mélangeur à basse vitesse (300-400 rpm) pour obtenir un produit uniforme en couleur et 'aspect avant d'être appliquée

Sur des supports poreux, appliquer la première couche d'apprêt, diluant **MAXELASTIC® PUR -E** con un 10 a 15 % de **MAXSOLVENT®**.

Sur des supports peux poreux, non absorbants et / ou polies comme du métal, vitrifiés, carreaux de céramique, tuiles, etc., utilisé **MAXPRIMER® PUR** (Bulletin Technique n° 195) comme amorce.

**MAXELASTIC® PUR -E** s'applique en deux couches avec une consommation recommandée de 0,2 - 0,25 kg/m<sup>2</sup> par couche, à la brosse de poils fins, rouleau de poils court résistant au solvants ou méthode de projection.

Laisser sécher entre couches pendant 3 à 5 heures en fonction des conditions atmosphériques. Pour applications avec équipe de projection air-less, peut admet être dilués avec une quantité minimale de **MAXSOLVENT®** permettant la pulvérisation.

Sur applications de **MAXELASTIC® PUR** et autres revêtements polyuréthane ou époxy, attendez 24 heures durcissement avant appliquer **MAXELASTIC® PUR -E** en une ou deux couches.

### Conditions d'application

N'appliquer pas avec températures en dessous de 5 °C ou s'il risque de températures inférieures dans les 24 heures suivantes à l'application. N'appliquer **MAXELASTIC® PUR -E** quand l'humidité relative soit supérieure à 85 %. N'appliquer sur surfaces gelées ou givrées.

Eviter l'application s'il risque de la pluie, humidité, rosée, etc. dans les 24 heures suivantes à l'application de la même.

Les températures du support et ambiance doit être supérieures au moins 3 °C au point de rosée. Pas applicable lorsque l'humidité relative est supérieure à 85%. Mesurer l'humidité relative et le point de rosée pour applications près de l'environnement marin

### Durcissement

Le temps de durcissement nécessaire pour permettre la mise en service du revêtement après l'application est de 7 jours à 20 °C et 50% de H.R., avant soumission à immersion permanente et/ou test d'étanchéité. Températures plus bas ou un majeur H.R. vont incrémenter le temps de durcissement et la mise en service du revêtement

### Nettoyage des outils de travail

Tous les outils de travail doivent se nettoyer avec **MAXSOLVENT®** avant qui le produit durci. Une fois durci, **MAXELASTIC® PUR -E** seulement est possible d'éliminer par moyens mécaniques.

### RENDEMENT

La consommation estimée de **MAXELASTIC® PUR -E** est 0,2 - 0,25 kg/m<sup>2</sup> approximatif par couche, appliquées en une ou deux couches. La consommation peut varier en fonction des conditions du support ainsi que par la méthode d'application. Un essai in situ va déterminer la consommation exacte.

### INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas appliquer sur supports soumis à humidité capillaire ou pression hydrostatique indirecte
- L'humidité de la surface de support doit être inférieure à 5%. Prévoyez suffisamment de temps pour sécher le support après la pluie, rosée, condensation ou autres intempéries, et après le nettoyage du support
- Attendre au moins 28 jours de temps de durcissement du béton et du mortier de nouvelle exécution avant l'application.
- Ne ajouter pas des solvants différents à l'espécifié. Peut induit des altérations dans le durcissement ou son inhibition.
- Pour n'importe quelle application non spécifiée dans ce Bulletin Technique, consulter avec notre département technique.

### PRESENTATION

**MAXELASTIC® PUR -E** se présente dans emballages métalliques de 20 kg. Il est disponible en couleurs gris, blanc, rouge et vert.

### CONSERVATION

Neuf mois dans son emballage d'origine fermé. Dans un lieu frais et sèche, protégé des gels et de l'exposition direct au soleil, avec températures entre 5 à 35 °C. Le stockage avec températures supérieures vont incrémenter la viscosité.

### SECURITE ET HYGIENE

**MAXELASTIC® PUR -E** est un produit inflammable et il faut prendre les précautions réglementaires en manipulation, transport, stockage et application pour ce type de produits. Ne fumer pas dans la zone de travail et maintenir le produit dans tout le moment loin les focs d'ignition. Procurer une ventilation adéquate pendant l'application pour éviter l'accumulation de vapeurs.

Eviter le contact avec les yeux et la peau. Utilisez gants de caoutchouc et lunettes de protection pendant l'application. Les éclaboussements dans les yeux doivent se laver avec de l'eau propre sains frotté. Dans le case de contact avec la peau, nettoyer avec de l'eau tempéré et savon. Allez chez le médecin si l'irritation continue. Il existe une feuille de sécurité **MAXELASTIC® PUR -E** à la disposition.

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

## DONNES TECHNIQUES

<b>Caractéristique du produit</b>	
Aspect	Liquide homogène mono composant
Couleur	Blanc, Gris, Rouge et Vert
<b>Conditions d'application et mise en service</b>	
Température / Humidité relative d'application	> 5 / < 85
Temps d'attente entre couches	3 – 5
Temps de durcissement à 20°C et 50 % H.R. (jours)	
- Circulation piétonnière	1
- Immersion permanente ou test d'étanchéité	7
<b>Caractéristiques du produit durci</b>	
Résistance à la traction, ASTM D-412 (N/mm <sup>2</sup> )	15,8
Allongement à la rupture, ASTM D-412 (%)	157
Pliage à base température de – 5 °C, UNE-EN 495-5	Seamless
Adhérence au béton, ASTM D-4541 (MPa)	>1,5
<b>Rendement approximatif</b>	
Rendement par couche (kg/m <sup>2</sup> )/ n° de couches	0,2 - 0,25 / 1 o 2

## 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**® 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.U.**

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](mailto:info@drizoro.com) Web site: [drizoro.com](http://drizoro.com)

ISO 9001  
ISO 14001

**BUREAU VERITAS**  
Certification



n° ES021542/ES021543