



# MAXELASTIC PUR<sup>®</sup>

## HW

### Polyuréthane pour imperméabilisation des terrasses et toitures et surfaces extérieures



**Polyuréthane liquide mono-composant sans solvant, pour la protection des ouvrages extérieurs contre les intempéries et l'humidité**



#### Domaines d'applications

- Membrane d'étanchéité continue résistante à la stagnation d'eau pour tous types de toits et espaces extérieurs exposés aux rayons UV: toits plats, terrasses, balcons, terrasses, façades, cloisons, etc.
- Imperméabilisation sous tuile pour utilisation interne ou externe: balcons, cuisines, zones humides, etc.
- Imperméabilisation des toits verts, des jardinières, etc.
- Membrane d'étanchéité pour travaux de génie civil et installations industrielles: tabliers de pont, refroidissement tours, cheminées, etc.
- Imperméabilisation et protection sur le toit en tuiles, toits en métal, panneaux de fibres-ciment, etc.
- Protection anticorrosion avec finition esthétique pour structures métalliques exposées à la mer
- environnement: plates-formes, silos, grues, etc.

#### Avantages

- Très haute élasticité à la fois haute et basse les températures. Accepte les mouvements de substrat dû aux tassements, aux vibrations ou mouvements thermiques dus aux conditions météorologiques extrêmes conditions.
- Excellente capacité de pontage des fissures, agissant comme membrane anti-fracture quand il est appliqué sur substrat.
- Forme une membrane d'étanchéité continue sans joints ni connexions, étanchéité fissures permanentes et ajustement à la géométrie du substrat.
- Haute stabilité de la couleur, aux intempéries et aux UV. Il ne jaunit pas et ne nécessite pas enduits protecteurs ou chapes.
- Résistant aux accumulations d'eau, permet son utilisation sur des toits plats.
- Application prête à l'emploi et facile, manuelle ou par pulvérisation sans air. Appliqué à froid.
- Ecologique: produit non toxique, à base d'eau, ininflammable et sans solvant.
- Convient aux espaces de travail intérieurs et confinés.

## Instructions d'applications

### Préparation de surface

Le substrat doit être solide, ferme, sans laitance de ciment et aussi uniforme que possible, et de préférence avec une légère rugosité, La surface doit être propre et libre de particules libres, graisse, huiles, agents de démoulage ou de durcissement, poussières ou tout autre contaminant pouvant affecter adhésion.

Pour le nettoyage et la préparation du substrat, en cas d'aspect lisse et / ou peu absorbant substrats, utilisez le sablage ou le nettoyage à l'eau à haute pression, le ponçage n'est pas souhaité. La teneur en humidité ne doit pas dépasser 10%. Tous les vides, nids d'abeilles et fissures non actives, une fois ouvert et acheminé jusqu'à une profondeur minimale de 2 cm, doit être réparé avec du mortier de réparation structurelle MAXREST®. Barres d'armature et autres éléments métalliques exposés pendant le béton la préparation doit être nettoyée et passivée avec MAXREST® PASSIVE et ensuite couvert MAXREST®. Les surfaces métalliques doivent être nettoyées par sablage ou grenailage pour éliminer toute trace de corrosion ou rouille et doit être dégraissé et exempt de poussière. Les Joints de dilatation ou fissures soumis à des mouvements une fois ouvert et propre, doit être traité avec un mastic PU élastomère approprié de type MAXFLEX®

### Imprégnation

Tous les substrats doivent être apprêtés avec MAXEPOX® PRIMER – W primaire époxy à base d'eau avec une consommation de 0,2 - 0,30 kg / m<sup>2</sup> par couche. Permettre à l'apprêt d'être parfaitement sec au touché, de 12 à 24 heures selon les conditions météo, avant d'appliquer MAXELASTIC® PUR HW.

### Application

MAXELASTIC® PUR-HW est fourni prêt à l'emploi. Avant l'application, remuez le contenu de l'emballage de 2-3 minutes avec un outil propre ou de préférence avec un Perceuse électrique à basse vitesse (300-400 tr / min) équipée d'un malaxeur à disque, jusqu'à l'obtention d'un produit homogène en couleur et en apparence. Ne pas mélanger pendant longtemps, ni utiliser un mélangeur à grande vitesse, ce qui peut introduire des bulles d'air. MAXELASTIC® PUR-HW est appliqué au rouleau ou airless spray. Pour une utilisation en airless il faut diluer avec un minimum d'eau qui permet son application.

**Pour une utilisation en tant que membrane d'étanchéité unique:** sur surface sèche préalablement apprêtée, appliquer deux fois manteaux de MAXELASTIC® PUR-HW avec une consommation de 0,5 à 0.8kg / m<sup>2</sup> par couche, permettant un temps de séchage de 6 à 10 heures entre les couches

### Etanchéité des toitures selon ETAG 005:

Appliquer deux ou trois couches avec une consommation totale de 1.5 ou 2 kg / m<sup>2</sup>, respectivement.

Sur les jonctions, les fissures non actives autres points en suspens, renforcer la première couche en appliquant une couche de 10-20 cm large bande de maille de fibre de verre de 58 gr, alors qu'il est encore frais. Une fois sec, recouvrez le treillis avec deuxième couche de MAXELASTIC® PUR-HW.

Sur les joints de dilatation et les fissures actives sujettes à mouvements, une fois ouvert et propre, sceller avec le mastic polyuréthane du type MAXFLEX®, et une fois complètement pris (4 jours à 20 ° C et 50% de R.H.), procédez comme dans les zones de points en suspens.

Sur les façades et les murs, une fois que l'apprêt est sec, appliquez deux manteaux croisés avec 0,25 - 0,3 kg / m<sup>2</sup> par couche, pour une consommation totale de 0,5 - 0,6 kg / m<sup>2</sup>. Pour les aires de stationnement exposées à la circulation automobile, après temps de durcissement minimum de 12 à 24 heures et une fois MAXELASTIC® PUR-HW parfaitement sec, appliquer deux manteaux croisés de MAXURETHANE 2C-W avec un total minimum consommation de 0,5 kg / m<sup>2</sup>.

### Conditions d'application

Ne pas appliquer pendant la pluie, rosée, condensation d'eau.

L'application et la température du substrat doivent être au-dessus de 5 °C. Ne pas appliquer avec un substrat et / ou la température ambiante est inférieure ou égale à 5 °C, ou lorsque ces températures devraient tomber en dessous de 5 ° C. Dans les 24 heures. Ne pas appliquer sur des surfaces gelées ou recouvertes de givre.

La température ambiante et la température de surface doivent être d'au moins 3 °C plus haut que le point de rosée. Vérifier l'humidité relative et point de rosée avant d'appliquer dans les proximités de milieu marin.

### Durcissement

Prévoir un temps de durcissement à 20 ° C et 50% HR de 1 jour pour piétons et 7 jours avant le test d'inondation. Les températures inférieures et / ou supérieures. augmentent le temps de durcissement.

### Nettoyage

Tous les outils d'application doivent être nettoyés immédiatement avec de l'eau après utilisation.

## Consommation

Pour une utilisation en tant que membrane d'étanchéité unique, appliquer deux couches de MAXELASTIC® PUR-HW avec 0,5 – 0.8 kg / m<sup>2</sup> par couche, pour une consommation totale de 1 - 1.6 kg/m<sup>2</sup>.

### Etanchéité des toitures selon ETAG 005:

Appliquez deux ou trois couches avec une couverture totale de 2,0 ou 3,0 kg / m<sup>2</sup> (1,0 kg / m<sup>2</sup> par couche).

Ces chiffres sont donnés à titre indicatif et peuvent varier en fonction de la porosité, de la texture, de l'état du substrat et méthode d'application. Effectuer un test préliminaire sur chantier pour connaître la consommation totale exactement.

## Indications importantes

- Ne pas appliquer sur des supports sujets à des remontées pression d'eau humide ou négative.
- La teneur en humidité de la surface doit être inférieure à 10%.

Laisser le substrat sécher suffisamment après la pluie et, rosée, condensation, etc., ainsi qu'après surface de lavage.

- Laisser le béton et les mortiers neufs durcir de 28 jours avant l'application.
- Lorsque vous l'utilisez directement sur un substrat, amorcez toujours surface avec MAXEPOX® PRIMER-W.
- Pour d'autres utilisations non spécifiées dans cette fiche technique. Bulletin ou informations complémentaires, consultez le Département technique.

## Emballage

MAXELASTIC® PUR -HW est fourni en bidon de 25 kg  
Il est disponible en blanc, gris, rouge, vert et noir.  
Autres couleurs disponibles sur demande.

## Espace de rangement

Douze mois dans son emballage d'origine non ouvert.  
Conserver dans un endroit frais, sec et couvert, protégé de l'humidité, du gel et de la lumière directe du soleil, avec températures comprises entre 5 °C et 35 °C.  
Stockage chez des températures plus élevées peuvent entraîner une augmentation de viscosité.

## Sécurité Et Santé

MAXELASTIC® PUR-HW n'est pas un produit toxique mais le contact direct avec la peau et les yeux doit être évité. Utiliser des gants en caoutchouc et des lunettes de protection pendant application. En cas de contact avec la peau, laver affecté zone avec du savon et de l'eau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire mais ne pas côtes. Si l'irritation persiste, consultez un médecin.

Consultez la fiche de données de sécurité pour MAXELASTIC® PUR-HW. Elimination du produit et de son emballage vide doit être effectué en fonction de la situation actuelle règlements officiels et il incombe au utilisateur final du produit.

Product characteristics		
CE Marking, EN 1504-2		
Description. Polyurethane coating for protection of concrete. Coating (C).		
Principles / Methods. Protection against ingress with coating (Principle 1-PI / 1.3) and Moisture control with coating (Principle 2-MC / 2.2)		
CE marking. (ETAG-005. Part 6) ETA 16/0731.		
Description and Uses: Liquid applied roof waterproofing kit. Specific stipulations for kits based on polyurethane		
General appearance and colour	One-component, coloured homogeneous paste	
Colour	Grey, white, red, tile, green and black	
Density, ISO 1675 (g/cm <sup>3</sup> )	1,20 ± 0,1	
Application and curing conditions		
Minimum ambient and substrate temperature (°C)	>5	
Waiting time between applications at 20 °C, (h)	6 – 10	
Total curing time at 20 °C and 50% H.R. (d)		
- Pedestrian traffic	1	
- Flooding test	7	
Cured product characteristics		
Tensile strength, ASTM D-412 (MPa)	>3,0	
Elongation at break, ASTM D-412 (%)	> 270	
Adhesion on concrete at 28 days, ASTM D-4541 (MPa)	>1,5	
Bridging capability, UNE-EN 1062-7 (Class)	A3	
Classification according to ETAG 005		
Working life / Climatic zones	W2	W3
Climatic zone	S (Severe)	
Imposed loads	P3 (Normal)	
Roof slope	S1 (<5%)	
Lowest surface temperature	TL4 (-30°C)	
Highest surface temperature	TH3 (80°C)	TH4 (90°C)
Consumptions*		
	Standard	ETAG 005
Consumption per coat, (kg/m <sup>2</sup> )	0,8-1,0	1,0
Consumption per total application, (kg/m <sup>2</sup> )	1,6-2,0	2,0 (W2) 3,0 (W3)



Produit fabriqué en Espagne par DRIZORO S.A.U distribué exclusivement en Algérie par TECHNOLOBAT

59 route de birtouta, Khraissia Alger [www.technolobat.com](http://www.technolobat.com)



ISO 9001



ISO 14001

**Garantie :**

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur notre expérience et nos connaissances techniques, obtenues par des essais en laboratoire et de matériel bibliographique. DRIZORO® S.A.U. se réserve le droit de modification sans préavis. Toute utilisation de ces données au-delà de ce qui est précisé dans la notice ne sera pas de notre responsabilité si ce n'est pas confirmé par écrit par notre entreprise. Les données sur la consommation, la mesure et le rendement sont sujettes à variations selon les conditions et les différentes applications. Afin de connaître les données effectives, un test sur le chantier doit être effectué et il sera exécuté sous la responsabilité du client. Nous ne pouvons pas accepter une responsabilité au-delà de la valeur du produit acheté. Pour tout doute, consulter notre département technique. Cette version de fiche technique remplace la précédente.