



## MORCEM® ELASTIC PM AQUA

Membrane élastomère pour l'imperméabilisation des toitures



### DESCRIPTION

Membrane élastique mono-composant en polyuréthane à application liquide, 100 % imperméable. Morcem Elastic PM AQUA forme une membrane hydrophobe, sans joint ni fuite possible pour l'imperméabilisation des toitures, balcons, terrasses et zones humides.

### COMPOSITION

MORCEM ELASTIC PM est une résine liquide mono-composant en polyuréthane, avec un accélérateur optionnel. Le produit durcit en formant une membrane élastomérique flexible, dure et résistante aux intempéries et possédant des propriétés imperméabilisantes.

### CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

- Facile à appliquer (rouleau ou pistolet airless)
- À base d'eau
- Une fois appliqué, il forme une membrane sans fissure qui évite la filtration.
- Résiste à l'eau
- Résiste aux gelées
- Pontage des fissures
- Conserve ses propriétés mécaniques à des températures comprises entre -40 °C et +90°C
- Perméable à la vapeur d'eau
- Possibilité de marcher sur la surface imperméabilisée
- Faible teneur en COV (< 100 g/l)
- Faible coût.
- Imperméabilisation de toitures
- Imperméabilisation de balcons et de terrasses
- Imperméabilisation de zones humides (sous les dalles) dans les salles-de-bain, les cuisines...
- Protection de la mousse en polyuréthane
- Imperméabilisation et protection de constructions en béton.

### SUPPORTS

La surface doit être propre, sèche et sans contaminant pouvant nuire à l'adhérence de la membrane. Son humidité maximale ne doit pas dépasser les 8 %. Les structures en béton frais doivent être laissées à sécher pendant un minimum de 28 jours.

Les anciennes membranes, la saleté, les graisses, les huiles, les substances organiques et la poudre doivent être éliminées mécaniquement. Il faut également éliminer toutes les irrégularités possibles de la surface. Les pièces détachées de la surface doivent être réparées.

Réparer les joints de dilatation et les fissures si nécessaire. En cas de doute, consulter le service technique.

### MODE D'EMPLOI

#### Mélange de la membrane :

- Mélanger MORCEM ELASTIC PM AQUA avec un mélangeur électrique à bas régime (moins de 300 tours/min.)

# ÉTANCHÉITÉ ET IMPERMÉABILISATION

## MORCEM® ELASTIC PM AQUA

### PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

### PRÉSENTATION

### DONNÉES TECHNIQUES

#### Application :

- Appliquer au rouleau, au pinceau ou avec un appareil de pulvérisation sans air. La buse de l'appareil de pulvérisation doit être de 5/32". Aucun filtre ni aucun flexible d'aspiration n'est nécessaire. Tous les flexibles doivent avoir un diamètre de 3/8". Nous recommandons un pistolet de pulvérisation conventionnel de 60/1.
- Appliquer l'apprêt IMPLAREST EPW pour neutraliser la porosité et améliorer l'adhérence de la membrane sur le support.
- Appliquer le produit en 2/3 couches d'une épaisseur totale maximale de 2 mm
- Durée d'attente entre les couches de 12 à 16 heures, il faut attendre le séchage total.
- Épaisseur maximale par couche de 0,5 mm (sec).
- Pour les courbes composées de coins, de points de jonction entre un mur et le sol et autres détails, nous recommandons d'appliquer une bande de Geotextil PU pour renforcer.

#### Séchage :

- Protéger du vent, des gelées et du soleil pendant l'application et le séchage.

#### Finition :

- Revêtement de sol : pour pouvoir recouvrir le SYSTÈME MORCEM COVER d'un revêtement de sol, l'adhérence devra être améliorée en appliquant une troisième couche de MORCEM ELASTIC PM AQUA et, alors que cette dernière est toujours fraîche, la saupoudrer de sable extra-siliceux (0,4-0,6) ; 400 g/m<sup>2</sup> environ. Une fois cette couche sèche, retirer le sable extra-siliceux superflu et non collé, et coller les dalles avec PEGOLAND FLEX C2 TE S1.
- Vernis de finition : appliquer directement sur la couche finale pour fournir une résistance aux U.V.
- Finitions esthétiques au quartz : par saupoudrage de quartz coloré sur MORCEM ELASTIC PM AQUA, et ensuite par application d'un vernis de finition comme protection.
- Ne pas appliquer Morcem Elastic PM AQUA à des températures inférieures à zéro ou en cas de risque imminent de pluie ou de gelée dans les 48 heures suivant l'application.
- Pour un meilleur résultat, la température pendant l'application et le séchage doit être comprise entre 5 °C et 35 °C.
- Les températures inférieures retardent le séchage tandis que les températures élevées l'accélèrent.
- Une grande humidité peut affecter la finition.
- Attention : Protéger contre les gelées.

Morcem Elastic PM AQUA est fourni en pots de 20 et 6 kg. Le produit doit être stocké dans un endroit frais et sec pendant 18 mois maximum.

| PROPRIÉTÉS                      | RÉSULTATS                                                   | MÉTHODE D'ESSAI |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|
| Couleurs                        | Rouge, blanc, gris et tuile                                 |                 |
| Consommation                    | 1,4 - 2 kg/m <sup>2</sup> appliqué en deux ou trois couches |                 |
| Allongement de rupture à 20 °C  | 2000 %                                                      | ASTM D 412      |
| Force de tension à 20 °C        | 5 N/mm <sup>2</sup>                                         | ASTM D 412      |
| Module-E à 20 °C                | 1,5 N/mm <sup>2</sup>                                       | ASTM D 412      |
| Allongement de rupture à -25 °C | 1900 %                                                      | ASTM D 412      |
| Force de tension à -25 °C       | 4,2 N/mm <sup>2</sup>                                       | ASTM D 412      |
| Module-E à -25 °C               | 1,3 N/mm <sup>2</sup>                                       | ASTM D 412      |
| Résistance à la rupture         | 29,3 N/mm                                                   | ASTM D 412      |
| Perméabilité à l'eau versée     | >15 g/m <sup>2</sup> /jour                                  | ISO 9932:91     |

# ÉTANCHÉITÉ ET IMPERMÉABILISATION

## MORCEM® ELASTIC PM AQUA

|                                            |                                                                      |                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Résistance à la pression de l'eau          | Aucune filtration (colonne de 1 m d'eau pendant 24 h)                | DIN EN 1928                                                                      |
| Dureté (échelle A)                         | 60                                                                   | ASTM D 2240 (15")                                                                |
| Adhérence au béton préparé                 | 18-24 heures >1,5 N/mm <sup>2</sup> (défaut sur la surface de béton) |                                                                                  |
| Durée avant le revêtement ou la couverture | 72 heures                                                            | Conditions : Durée avant le revêtement ou la couverture 72 heures 20 °C, 50 % HR |
| Séchage final                              | 10 jours                                                             |                                                                                  |

### NOTE

Les instructions du mode d'emploi sont issues de nos essais et de nos connaissances, et elles n'impliquent pas l'engagement de GRUPO PUMA ni libèrent pas le consommateur du contrôle et de la vérification des produits pour leur utilisation correcte. Les réclamations doivent être accompagnées de l'emballage d'origine afin de permettre la traçabilité adéquate.

GRUPO PUMA n'assume pas, en aucun cas, la responsabilité de l'application de ses produits ou solutions constructives par l'entreprise applicatrice ou d'autres intervenants dans l'application et/ou l'exécution du chantier en question. La responsabilité de GRUPO PUMA se limite exclusivement aux possibles dommages attribuables directement ou exclusivement aux produits fournis, individuellement ou intégrés dans des systèmes, en raison de défauts de fabrication de ceux-ci.

Dans tous les cas, le rédacteur du projet du chantier, la direction technique ou le responsable du chantier, ou subsidiairement l'entreprise applicatrice ou autres intervenants dans l'application et/ou l'exécution du chantier en question, doivent s'assurer de l'adéquation des produits tenant compte de leurs caractéristiques, ainsi que des conditions, du support et des possibles pathologies du chantier en question.

Les valeurs des performances des produits ou des solutions constructives de GRUPO PUMA qui, le cas échéant, sont déterminées dans une norme EN ou toute autre norme applicable, se réfèrent exclusivement aux conditions expressément stipulées dans cette norme et qui concernent, entre autres, les caractéristiques du support, des conditions d'humidité et de température, etc.,. Ils ne sont pas exigibles à des essais faits dans des conditions différentes, tout cela d'accord aux prescriptions de la norme de référence.