



## MORCEM® ELASTIC PM BARNIZ U.V. (2C) MORCEM® ELASTIC PM VERNIS U.V (2C)

Revêtement de protection des membranes en polyuréthane et polyurée contre les rayons solaires UV, pour l'étanchéité des toitures plates, toitures inclinées, terrasses, balcons, parkings, etc...

### DESCRIPTION

Résine de polyuréthane aliphatique bi-composante, colorée, à base de solvant, pour la protection des membranes aromatiques d'étanchéité (MORCEM ELASTIC PM et MORCEM ELASTIC POLIUREA) contre les rayons UV. Une pellicule dure, solide et continue se forme, dotée d'excellentes propriétés mécaniques et d'adhérence qui la rendent résistante aux intempéries et aux températures extrêmes.

### COMPOSITION

Revêtement de protection des membranes en polyuréthane et polyurée contre les rayons solaires UV, pour l'étanchéité des toitures plates, toitures inclinées, terrasses, balcons, parkings, etc...

### CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

- C'est une résine aliphatique de polyuréthane, brillante et translucide, à base de solvant.
- Certifié SRI comme indice de réflectance et émissivité solaire selon la norme ASTM E1980-11 (en blanc).
- Forme un revêtement continu, facile à nettoyer et à entretenir, et résistant aux algues et aux champignons.
- Certifié pour être appliqué sur les toitures à partir d'une pente nulle (selon le guide ETAG 005).
- L'application de MORCEM ELASTIC PM U.V.2C doit être réalisée en l'absence d'humidité ou d'eau.
- Le produit final est obtenu en mélangeant les deux composants livrés à 100%.
- L'application doit être réalisée à une température du support supérieure de 3°C au point de rosée, avec une température ambiante supérieure à 8°C.
- Il faut bien mélanger les deux composants entre eux à l'aide d'un mélangeur mécanique pendant environ 2 minutes, jusqu'à l'obtention d'un produit complètement homogène.
- L'application de MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V.2C est réalisée en fines couches au rouleau, au pinceau ou à l'aide d'une buse d'un équipement airless : 0,007" à 0,011", la pression en bout de buse sera de 180 à 200 kg/cm².
- Il peut être dilué au XYLENE, pour des applications avec les équipements airless, maximum 5%.
- Ne pas appliquer dans les piscines, les étangs, les aquariums.
- Dispose du marquage CE lorsqu'il est utilisé comme membrane d'étanchéité en polyuréthane, selon le guide ETAG #005. Certifié selon les normes EOTA et BBA 16/5340.

### SUPPORTS

- Revêtement de protection des membranes en polyuréthane contre les rayons solaires UV, pour l'étanchéité des toitures plates, toitures inclinées, terrasses, balcons, parkings, etc...
- Consultez notre département technique pour l'application sur d'autres types de supports ou situations.

# RÉPARATION

## MORCEM® ELASTIC PM BARNIZ U.V. (2C)

### MODE D'EMPLOI

En général, les facteurs suivants doivent être pris en compte avant l'application :

- Ouvrir les récipients des deux composants et les homogénéiser à l'aide d'un mélangeur à pression moyenne.
- Verser le composant B dans le récipient du composant A et mélanger à l'aide d'un mélangeur électrique à vitesse moyenne, jusqu'à l'obtention d'un produit homogène.
- Appliquer sur une zone limitée comme vérification.

Support pour les membranes d'étanchéité.

Processus général :

- Nettoyage du support, élimination de la poussière, de la saleté, de la graisse ou des efflorescences existantes.
- Application de l'apprêt IMPLAREST EPW, avec un rendement approximatif de 150 g/m<sup>2</sup> uniquement si 24-48 heures se sont écoulées depuis l'application initiale des membranes MORCEM ELASTIC PM et MORCEM ELASTIC POLIUREA, selon le type de cette application de MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V.2C au rouleau et en appliquant de fines couches (consommation totale d'environ 200 - 300 g/m<sup>2</sup> selon l'utilisation finale).

Si vous le souhaitez, MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V.2C avec la finition antidérapante peut être appliqué selon les méthodes suivantes :

Système multicouche au sable de silice

- Application d'une première couche de MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V.2C, au rouleau ou avec un équipement de type "airless" et appliquer en fines couches (consommation totale d'environ 100-150 g/m<sup>2</sup>).
- Étant encore humide, répandre le granulat en surface. La consommation et la granulométrie seront décidées par la propriété en fonction de ses besoins, attendre le séchage, éliminer les agrégats non adhérents à la surface et réparer les zones définies incorrectes.
- Si nécessaire, appliquer une deuxième couche de MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V.2C au rouleau ou avec un équipement airless en fines couches (consommation environ 100 g/m<sup>2</sup>), pour le scellement.

Système PLASTITEC

- Mélanger notre plastique micronisé PLASTITEC avec le rapport de mélange souhaité, maximum 8-9%, recommandé  $\pm 7\%$  dans le récipient du composant A, ajouter le composant B dans le mélange initial, mélanger avec un mélangeur électrique à vitesse moyenne, étaler une couche de MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V.2C mélangée, à l'aide d'un rouleau et appliquer en fines couches (consommation approximative de 150-175 g/m<sup>2</sup>).
- o Si nécessaire, appliquer une deuxième couche finale de MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V.2C sans le mélanger au PLASTITEC.
- o Système certifié conforme à la norme CTE DB SUA1 (Dérapage des sols), jusqu'à obtenir la classification CLASSE 3 (Rd >45), ENV 12633:2003, selon son dosage (consulter notre service).

Lors de l'application de MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V.2C, les produits suivants peuvent être appliqués en complément de son utilisation. De cette manière, ses caractéristiques physico-mécaniques sont protégées et améliorées en fonction de son exposition, de la finition souhaitée ou du type de support :

- MORCEMSEAL TODO1: Pour remplir et colmater les fissures existantes des surfaces en béton. Cela permet d'obtenir de façon très rapide, une base de remplissage cohérente et à séchage rapide.
- IMPLAREST EPW: Primaire utilisé au préalable des différents supports qui améliore ainsi l'adhérence et régularise la planéité du support. De même, ces apprêts absorbent le degré d'humidité existant dans le support pour éviter d'affecter la membrane solide (consulter les degrés d'humidité autorisés). La consommation peut varier en fonction du type de support, de sa nature ou de sa texture superficielle.
- PLASTITEC: Particules en plastiques qui, une fois mélangées au MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V.2C, forment une surface rugueuse, conformément à la norme CTE DB SUA1 (Dérapage des sols), jusqu'à obtenir la classification CLASSE 3 (Rd >45) UNE-ENV 12633:2003, en fonction du dosage (consulter notre département technique).
- BANDTEC: Bande adhésive à froid déformable, composée d'une couche supérieure de tissu non tissé et d'une couche inférieure viscoélastique et auto-adhésive, qui permettent toutes les deux de s'adapter à la forme du support. Application appropriée pour les joints structuraux et les chevauchements entre matériaux métalliques.
- PUMALASTIC PU: Mastic de polyuréthane pour le remplissage des joints (à utiliser en conjonction avec

# RÉPARATION

## MORCEM® ELASTIC PM BARNIZ U.V. (2C)

### PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

la BANDA si nécessaire).

- Dans tous les cas, veuillez consulter les temps d'attente et de séchage, la solution sur certains points singuliers de la construction, les conditions d'application de tous les produits à travers les fiches techniques de chaque produit, le manuel technique d'application du système MORCEM COVER, ou consulter notre département technique.
- Pour plus d'informations sur la procédure d'application, d'exécution, ou pour toute autre question, veuillez consulter les fiches techniques de ces produits, ou notre département technique.
- Ces directives sont valables bien qu'elles puissent être modifiées, en fonction de la situation des supports, des conditions des structures porteuses des éléments à imperméabiliser, du temps extérieur ou de la situation au moment de l'application.

### PRÉSENTATION

Kits de récipients en métal avec les formats suivants :

GRAND KIT : 17,2 kg + 2,8 kg

PETIT KIT : 4,3 kg+0,7 kg (seulement en version grise)

La durée de conservation du composant A est de 24 mois, et de 12 mois pour le composant B, à une température de 5°C à 35°C dans un endroit sec. Une fois ouvert, le produit doit être utilisé immédiatement.

### GAMME DE COULEURS

- Gris en stock
- Rouge tuile
- Blanc \*

\* Sur commande. Quantité minimale : consulter notre service commercial.

# RÉPARATION

## MORCEM® ELASTIC PM BARNIZ U.V. (2C)

### DONNÉES TECHNIQUES

| PROPRIÉTÉ                                                         | VALEUR                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Densité à 23°C (ISO 1675)                                         | 1,30 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>                                      |
| Teneur en matières solides (ISO 1768)                             | ± 71%                                                              |
| Rapport de mélange                                                | 1:6,14                                                             |
| COV (composants organiques volatils)                              | 250 ~ 230 g/l                                                      |
| Pot life à 23°C                                                   | > 1 heure                                                          |
| Adhérence au béton à 23°C                                         | >2 MPa (N/mm <sup>2</sup> )                                        |
| Allongement (ISO 527-3)                                           | ±35%                                                               |
| Sec au toucher à 23°C                                             | ± 2 heures                                                         |
| Durcissement complet à 23°C                                       | 7 jours                                                            |
| Plage de température du support                                   | 8°C - 30°C                                                         |
| Plage de température ambiante de l'application                    | 8°C - 35°C                                                         |
| Délai pour repeindre à 23°C et 60% HR)                            | 4 -48 heures                                                       |
| Circulation des piétons                                           | 23°C ± 24 heures                                                   |
| Plage de température de service/utilisation                       | -30°C - 80°C                                                       |
| Modes d'application                                               | Pinceau, rouleau ou équipement airless, toujours en fines couches. |
| Dilution (pour les applications avec des équipements électriques) | XYLÈNE (maximum 5-7%)                                              |
| Consommation approximative                                        | 150 - 300 g/m <sup>2</sup> (selon l'utilisation finale)            |

### DONNÉES TECHNIQUES (SELON ETE 11/0357)

| PROPRIÉTÉS                                   | COMPOSANT A                | COMPOSANT B                 |
|----------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Poids spécifique à 23°C (ISO 1675)           | 1,34 ± 5 g/cm <sup>3</sup> | 1,25 ± 5% g/cm <sup>3</sup> |
| Extrait sec à 105°C (% poids) (EN 1768)      | 60%                        | 75%                         |
| Viscosité (S63, 30 rpm à 23°C) (EN ISO 2555) | 500 ± 10 cps               | 600 ± 100 cps               |

Les valeurs indiquées sur ce tableau sont approximatives et peuvent varier en fonction de la situation du support ou de la méthode d'application utilisée

### 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 a des essais faits dans des conditions différentes, tout cela d'accord aux prescriptions dde la norme de référence.