



## MORCEMSEC® ACTIVE PROYECTABLE MORCEMSEC® ACTIF PROJECTABLE

Mortier de revêtement photocatalytique



### DESCRIPTION

Mortier de revêtement photocatalytique. Imperméable à l'eau de pluie et perméable à la vapeur d'eau, faisant preuve d'une capacité autonettoyante et dépolluante. Il offre la fluidité et le temps nécessaires à son application au moyen de machines à projeter pour mortiers.

### COMPOSITION

Produit à base de ciment Tx i.active® TECNO, de granulats sélectionnés et d'autres adjuvants.

### CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

- Développe un effet autonettoyant en décomposant la saleté d'origine biologique qui adhère à la surface du mortier et en conservant les caractéristiques esthétiques de départ.
- Réduit la concentration en gaz nocifs issus de la pollution urbaine et industrielle à travers la décomposition de ces derniers en gaz inoffensifs, générant ainsi un environnement plus sain, affichant un niveau de pollution moindre.
- Agit sur les polluants organiques et inorganiques (NOx SOx, O3, NH3, PM, benzène, COV, etc.).
- Les agents photocatalyseurs ne sont pas consommés, ce qui permet de faire perdurer l'effet pendant toute la durée de vie utile de la façade.
- Application en milieu intérieur et extérieur.
- Revêtement imperméable.
- Perméable à la vapeur d'eau, ce qui permet au support de respirer.
- Adhérence excellente et haute plasticité.
- Finition lisse ou talochée.
- Application manuelle ou par le biais d'une machine à projeter.
- Crépis et gobetis.

### SUPPORTS

- Supports conventionnels à base de ciment et ouvrages en brique.
- Les supports doivent être résistants, stables, sains et propres, dépourvus de poussière, de traces d'agents de décoffrage, de produits organiques, etc.
- En cas de chaleur, de vent ou d'application sur des supports très absorbants, il convient de mouiller ces derniers et d'attendre que la couche d'eau ait disparu.
- Pour les applications sur des supports peu poreux, appliquer un apprêt (IMPLAFIX) ou améliorer la rugosité par des moyens mécaniques.
- Ne pas appliquer sur du plâtre ou de la peinture.

### MODE D'EMPLOI

# MORTIERS DE REVÊTEMENT

## MORCEMSEC® ACTIVE PROYECTABLE

### PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

### PRÉSENTATION

### DONNÉES TECHNIQUES

### NOTE

#### APPLICATION MÉCANIQUE :

- Établir le rapport optimal eau/mortier en fonction de la machine choisie (section et longueur du tuyau) et des conditions climatiques extérieures. Partir d'un rapport de 16 % et le modifier progressivement jusqu'à l'obtention de la consistance appropriée.
- Il s'avère important de préserver les variables qui peuvent avoir une répercussion sur les caractéristiques du mortier appliqué (distance au mur, angle d'application et proportion d'eau).

#### APPLICATION MANUELLE :

- Ajouter de l'eau et gâcher manuellement ou mécaniquement jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène et maniable.
- Étaler le produit gâché sur le support à l'aide d'une taloche.
- Laisser le temps nécessaire s'écouler et lisser.
- Les caractéristiques photocatalytiques d'autonettoyage et de dépollution perdurent dans le mortier à condition que les surfaces ne soient pas recouvertes.
- L'efficacité des processus photocatalytiques est directement influencée par le degré d'exposition à la lumière des parements exécutés.
- Ne pas appliquer le produit à des températures inférieures à 5 °C ni supérieures à 30 °C.
- Ne pas appliquer le produit en cas de risque de gel, de pluie, de vent violent ou d'exposition directe aux rayons du soleil.
- Pour des épaisseurs supérieures à 1,5 cm, il est recommandé d'appliquer le produit en deux couches.
- Dans des conditions climatiques difficiles (vent violent ou température élevée), il importe d'arroser le produit par légère aspersion le jour qui suit son application.

Sac de 25 kg en papier plastifié.

Jusqu'à 1 an d'entreposage dans son emballage d'origine fermé, à l'abri des intempéries et de l'humidité.

(Résultats statistiques obtenus dans des conditions standard)

| Aspect                                    | Poudre BLANCHE                          |
|---|---|
| Perméabilité à la vapeur d'eau            | $\leq \mu 15$                           |
| Adhérence                                 | $\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$               |
| Classification selon la norme NF EN 998-1 | CR CSIV W2                              |
| Rendement approximatif                    | 16 kg/m <sup>2</sup> par cm d'épaisseur |

Essais d'activité photocatalytique et de propriétés dépolluantes selon les rapports de l'Institut Eduardo Torroja de la construction.

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

# MORTIERS DE REVÊTEMENT

## MORCEMSEC® ACTIVE PROYECTABLE

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.