

## MORCEMCRIL® SILICATO

Revêtement de silicate



### DESCRIPTION

Revêtement sintético-minéral de silicate para l'imperméabilisation et la décoration des surfaces verticales sur tous types de façades et d'intérieurs. Revêtement décoratif dans les Systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur TRADITERM (ITE/ETICS).

### COMPOSITION

C'est un produit hautement respirant, à base de silicate de potassium liquide, modifié avec un copolymère acrylique en dispersion, des pigments, des charges et des additifs.

### CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

- Produit homologué selon EAD 040083-00-0404- ETE N° 07/0054.
- Excellente perméabilité à la vapeur d'eau permettant la respiration du support.
- Revêtement alcalin qui empêche l'apparition de moisissures et de bactéries jusqu'à la fin de son processus de pétrification.
- Antimoissure-Antiverdure.
- Résistant au vieillissement, aux atmosphères urbaines et aux rayons ultraviolets.
- Compatible avec la plupart des supports.
- Excellente adhérence sur les supports typiques de construction.
- Lavable.
- Application rapide et simple. Grande blancheur.
- Non inflammable.
- Haute résistance aux atmosphères corrosives, aux acides et aux alcalis, aux rayons UV.

### SUPPORTS

- Compatible avec des supports minéraux tels que les mortiers minéraux, le béton, les enduits de chaux, les peintures et les enduits de silicate en bon état et bien adhérents.
- Système d'isolation thermique extérieur TRADITERM® prêt pour la réalisation de la finition décorative finale.
- Non compatible avec les peintures à la chaux, les résines ou vernis, les peintures à la détrempe, ni recommandé généralement pour les matériaux synthétiques, les peintures polymères en dispersion ou les supports en plâtre.
- Les supports doivent être propres, exempts de poussière, de particules détachées, de restes de peinture, d'huile, de champignons, de moisissures et d'autres micro-organismes, etc.
- Les enduits de ciment frais doivent être totalement durcis.
- Sur les surfaces affectées par les moisissures et les algues, procédez à un assainissement général.
- Les peintures existantes détériorées doivent être éliminées complètement en brossant la surface, par ponçage ou décapage.
- Sur des supports friables en surface, appliquer préalablement le primaire FIJAMOR.
- Avant l'application, une couche de FONDO MORCEMCRIL SILICATO doit toujours être utilisée.
- Le MORCEMCRIL SILICATO peut être appliqué après un minimum de 24 heures.

# MORTIERS DE DÉCORATION

## MORCEMCRIL® SILICATO

### MODE D'EMPLOI

- Agiter jusqu'à ce que le mélange soit parfaitement homogène.
- Le produit est fourni prêt à l'emploi et peut être appliqué avec une spatule en acier ou par projection au pistolet.
- En cas d'application manuelle, sa consistance et sa maniabilité peuvent être ajustées en ajoutant de l'eau, jusqu'à un maximum de 250 ml par contenant de 12 L.
- En cas d'application au pistolet, on peut ajouter de l'eau jusqu'à un maximum de 1 litre par contenant de 12L. Cet ajustement dépend de la pompe utilisée. Remuer le produit juste avant son application.
- Pour une application manuelle, étendre le produit avec une spatule en acier sur toute la surface, en éliminant l'excès de matériau au-dessus de l'épaisseur de ses agrégats.
- Une fois le produit étendu sur le support et sa viscosité perdue sur la truelle, procéder au talochage du matériau.
- Le talochage de la surface sera effectué à l'aide d'une taloche en plastique ou en polyuréthane, en talochant de préférence avec la technique du mouvement infini.
- Travailler de manière uniforme et sans interruption.
- Le choix de l'outil affecte la rugosité et la structure de la surface, il est donc nécessaire d'utiliser toujours le même type d'outil sur un chantier.
- Pour obtenir une structure uniforme, il est important que les surfaces adjacentes soient travaillées par la même personne.
- En raison des charges et granulats naturels du produit, de légères différences de teinte peuvent apparaître entre différents lots.
- Sur les surfaces adjacentes, utiliser du produit d'un seul lot.
- Pour la projection mécanique du produit, choisir le diamètre de la buse en fonction de la granulométrie du produit.
- Pendant la projection, veiller à appliquer le produit avec une épaisseur uniforme, évitant les surépaisseurs, les joints et les orientations de charge dus à l'application.
- Nettoyer les outils de travail avec beaucoup d'eau immédiatement après utilisation, et les éventuels résidus secs avec un solvant type « white spirit ».

### PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

- Ne pas appliquer en dessous de 5°C ni au-dessus de 35°C, en plein soleil, sous la pluie ou en cas de risque de gel
- Le brouillard ou une humidité ambiante élevée peuvent retarder le durcissement final de ce matériau. Une certaine expérience est nécessaire pour une application réussie.
- Une humidité élevée de l'air et/ou des températures basses peuvent considérablement prolonger le temps de séchage et entraîner une perte d'uniformité de la couleur.
- Ne pas appliquer sur des surfaces horizontales (sols) ou inclinées exposées avec la face vers le haut.
- Les surfaces doivent être protégées de la pluie pendant l'application ou le durcissement du matériau.
- Protéger les surfaces supérieures du revêtement contre la pénétration de l'eau de pluie.
- Pour assurer l'uniformité de la couleur, il est recommandé de commander la quantité totale de produit nécessaire en une seule fois. En tout état de cause, ne pas mélanger ou alterner différents lots de fabrication sur une même surface.
- Lors de l'application avec une machine de projection, maintenir la pression, l'angle de projection et la distance de séparation par rapport au support constants afin d'éviter des variations dans l'apparence finale du produit.
- Pour l'application avec une machine de projection, plusieurs couches sont recommandées jusqu'à obtention de la couverture et de l'épaisseur minimales.
- Il est essentiel de prêter une attention particulière aux changements environnementaux tels que la température, l'humidité, le vent, etc., car ils influencent le processus de séchage et la maniabilité du produit, ce qui peut entraîner des différences dans l'apparence finale de l'application.
- Protéger les alentours de la surface à traiter, nettoyer toute éclaboussure éventuelle avec de l'eau sans laisser le produit sécher ou durcir.
- Protéger les yeux et la peau, ainsi que les alentours autour de la surface à traiter, et nettoyer toute éclaboussure avec de l'eau avant que le produit ne sèche ou ne durcisse.

NOTE: Lorsque le produit objet de la présente Fiche Technique est utilisé dans le cadre d'un système ou solution constructive de GRUPO PUMA, étant officiellement défini comme composant de celui-ci, il conviendra de suivre dans tous les cas les instructions et recommandations spécifiques à cet égard contenues dans la documentation technique correspondante, et notamment, à titre d'exemple, dans le Manuel relatif au système ou solution constructive en question.

# MORTIERS DE DÉCORATION

## MORCEMCRIL® SILICATO

### PRÉSENTATION

Seau de 12 litres.

Stockage : Jusqu'à 1 an dans son emballage d'origine bien fermé, dans des endroits frais et secs, à l'abri des intempéries et du soleil direct, en évitant toute exposition à des températures inférieures à 5°C ou supérieures à 35°C

### DONNÉES TECHNIQUES

|                                     |               |                                                     |
|-------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|
| Couleur                             | -             | Blanc et gamme de couleurs                          |
| Finition                            | EN 1062-1     | Mat                                                 |
| Densité                             | EN ISO 2811-1 | 1,85 ± 0,05 Kg/l                                    |
| pH                                  | -             | 11,9 ± 0,1                                          |
| Viscosité                           | EN ISO 2555   | 380 ± 100 dPas (50 rpm ; Broche R7)                 |
| Rendement théorique                 | UNE 48282     | 2 à 3 kg/m <sup>2</sup> pour des épaisseurs de 2 mm |
| Temps de séchage au toucher         | UNE 48301     | 30 minutes                                          |
| Temps de séchage total              | UNE 48301     | 2 heures                                            |
| Diluant                             | -             | Eau                                                 |
| Résistance à l'abrasion humide      | EN ISO 11998  | Classe 2                                            |
| Adhérence sur béton                 | EN 1542       | ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>                             |
| Absorption d'eau                    | EN 1062-3     | Baisse (W3)                                         |
| Perméabilité à la vapeur d'eau (Sd) | EN ISO 7783   | Moyenne, 0,1-0,5 m                                  |
| Conductivité thermique (λ)          | EN 1745       | 0,83-0,93 W/mK                                      |
| Réaction au feu                     | -             | A2 s1 d0                                            |

### 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.