

MORCEMCRIL® SILOXANO

Revêtement minéral synthétique avec des siloxanes.



DESCRIPTION

Revêtement synthéico-minéral pour l'imperméabilisation, l'hydrofugation et la décoration de tous types de façades et d'intérieurs avec des siloxanes, sur les murs et les plafonds. Revêtement décoratif pour le système d'isolation thermique extérieure TRADITERM® (SATE/ETICS). Formulé avec des additifs capables de prévenir et de retarder l'apparition de moisissures et d'algues, il intègre également des propriétés hydrofuges qui empêchent l'absorption temporaire d'humidité et réduisent l'encrassement causé par celle-ci.

COMPOSITION

Produit à base de résines acryliques, polysiloxane en émulsion, des pigments minéraux et des adjuvants organiques et inorganiques.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

- Produit homologué selon EAD-040083-00-0404 - ETE N° 07/0054.
- Autonettoyant.
- Hautement imperméable. Hydrofuge.
- Anti-moisissure, anti-verdissement.
- Non inflammable.
- Application rapide et simple.
- Textures : épaisse, normale et fine.
- Compatible avec la plupart des supports.
- Résistant au vieillissement, aux atmosphères urbaines et aux rayons UV.
- Excellente adhérence sur les supports typiques de la construction.
- Lavable.
- Perméable à la vapeur d'eau, permettant au support de respirer.

Produit protégeant contre la contamination par les champignons, les moisissures et les algues, offrant un effet préventif et retardateur durable mais non permanent. La durabilité face à cette altération dépend de l'exposition à l'humidité et de la concentration en spores dans la région, créant des conditions particulièrement propices à la croissance des microorganismes. Il est donc recommandé d'effectuer un traitement préventif d'entretien périodique.

SUPPORTS

- Compatible avec les supports en mortier, béton, enduit monocouche, plâtre et plaque de plâtre, ainsi qu'avec les supports déjà peints.
- Non compatible avec les enduits à la chaux fraîche, les résines ou vernis, les peintures à la détrempe, à la chaux ou aux silicates.
- Système d'isolation thermique extérieure Traditerm prêt pour l'exécution de la finition décorative.
- Les supports doivent être propres, exempts de poussière, de particules lâches, de résidus de peinture ancienne, d'huiles, de champignons, de moisissures et d'autres micro-organismes, etc.
- Les enduits de ciment frais doivent être complètement durcis (âge d'au moins 4 semaines).
- Sur les surfaces affectées par les champignons et les algues, procéder d'abord à leur élimination totale.
- Nivelier les irrégularités avec un enduit approprié. Laisser sécher et poncer.
- Les peintures existantes détériorées doivent être entièrement éliminées par brossage de la surface, ponçage ou décapage.
- Sur les supports friables en surface, appliquer préalablement l'apprêt FIJAMOR. Toujours utiliser, avant son application, une couche de FONDO MORCEMCRIL.

MORTIERS DE DÉCORATION

MORCEMCRIL® SILOXANO

MODE D'EMPLOI

- Appliquer 3 couches de FONDO MORCEMCRIL sur les zones où il reste visible (joints de travail avec du ruban adhésif).

- Agiter jusqu'à obtenir une parfaite homogénéisation du mélange.
- Le produit est fourni prêt à l'emploi et peut être appliqué à la truelle ou par pulvérisation à l'aide d'un pistolet.
- Dans le cas d'une application manuelle, la consistance et la maniabilité peuvent être ajustées en ajoutant de l'eau jusqu'à un maximum de 250 ml par contenant de 25 kg. Dans le cas d'une application au pistolet, de l'eau peut être ajoutée jusqu'à un maximum de 1 litre par contenant de 25 kg.
- Cet ajustement dépendra de la pompe à utiliser.
- Bien mélanger juste avant l'application.
- Dans le cas de l'application manuelle, le produit sera étendu avec une truelle en acier sur toute la surface, en éliminant l'excédent de matériau au-dessus de l'épaisseur de ses granulats.
- Une fois le produit étalé sur le support et qu'il a perdu son adhérence sur la truelle, procéder au lissage du matériau.
- Le lissage de la surface se fera à l'aide d'une petite palette en plastique ou d'une spatule en polyuréthane, en effectuant un lissage régulier de préférence selon la technique du mouvement infini pour obtenir une surface avec une texture uniforme.
- Il doit être travaillé de manière uniforme et continue.
- Le choix de l'outil affecte la rugosité et la structure de la surface, il est donc essentiel d'utiliser toujours le même type d'outil sur un chantier.
- Afin d'obtenir une structure uniforme, il est important que les surfaces adjacentes soient travaillées par la même personne.
- En raison des charges et des granulés naturels du produit, de légères différences de teinte peuvent apparaître entre différents lots.
- Pour les surfaces adjacentes, il est nécessaire d'utiliser un produit provenant d'un seul lot.
- Pour la projection mécanique du produit, le choix du diamètre de la buse doit être basé sur la granulométrie du produit.
- Pendant la projection, il est important de veiller à ce que le produit soit appliqué de manière uniforme, en évitant les surépaisseurs, les raccords et l'orientation de la charge en raison de l'application.
- Le nettoyage des outils se fait avec beaucoup d'eau immédiatement après utilisation, et les éventuels résidus secs sont éliminés avec un solvant de type white spirit / essence de térébenthine.

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.
- Ne pas appliquer sur des surfaces horizontales (sols) ou inclinées dont la surface est exposée vers le haut.
- Protéger les surfaces supérieures du revêtement contre la pénétration de l'eau de pluie.
- Pour garantir l'uniformité de la couleur, il est recommandé de demander la quantité totale de produit nécessaire en une seule livraison.
- Ne jamais mélanger ou alterner différents lots de fabrication sur un même morceau.
- Lors de l'application avec une machine de projection, maintenir la pression et l'angle de projection constants, ainsi que la distance de séparation par rapport au support, pour éviter des changements dans l'aspect final du produit.
- Dans le cas de l'application avec une machine de projection, plusieurs couches sont recommandées jusqu'à obtenir la couverture et l'épaisseur minimales.
- Une attention particulière doit être accordée aux changements environnementaux tels que la température, l'humidité, le vent, etc.
- Ces éléments influent sur le processus de séchage et la maniabilité du produit, pouvant entraîner des différences dans l'aspect final de l'application.
- Protéger l'environnement de la surface à appliquer, nettoyer toute éclaboussure éventuelle avec de l'eau sans laisser le produit sécher ou durcir.

MORTIERS DE DÉCORATION

MORCEMCRIL® SILOXANO

PRÉSENTATION

- Seau de 25 kg (Blanc et couleurs du catalogue)
- Seau de 12 litres (Système de teintage)

Stockage : Jusqu'à 2 ans dans son emballage d'origine bien fermé, dans des endroits frais et secs à l'abri des intempéries ou 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	1,90 ± 0,05 Kg/l
PH	-	8,4 ± 0,1
Viscosité	EN ISO 2555	350 ± 100 dPas (50 rpm ; Broche R7)
Rendement théorique	UNE 48282	2 à 3 Kg/m ² 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 au frottement humide	EN ISO 11998	Classe 2
Adhérence sur béton	EN 1542	≥ 1,5 N/mm ²
Absorption d'eau	EN 1062-3	Faible (W3)
Perméabilité à la vapeur d'eau (Sd)	EN ISO 7783	Moyenne, 0,5-1,5 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.