

SAN MARCO

is a brand of
San Marco Group Spa

www.san-marco.com

SAN MARCO GROUP
Via Alta 10/A - 30020
Marcon (Venezia), Italia

info@sanmarcogroup.com
+39 041 4569322
www.sanmarcogroup.com

Marcosil Kp 1,2

REVETEMENT MINERAL AUX SILICATES EFFET TALOCHE ANTIMOISSISSURES
ANTIALGUES – GRAINS 1,2



SÉRIE 952

MARCOSIL KP 1,2 - V.2024-09-24

DESCRIPTION

A base de silicate de potassium hydrophobisé et inertes d'origine minérale, indiqué pour la protection et la décoration des surfaces murales externes. Haute transpiration et résistance aux agents atmosphériques, il crée un revêtement compact pour la protection des enduits anciens, la restauration des centres historiques et les enduits traditionnels. La présence du liant siloxanique le rend hydrophobisé et donc très indiqué pour la finition sur les revêtements thermiques sans ventilation et sur les systèmes déshumidifiants.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Classification AFNOR NF T 36-005: Famille I, Classe 1d1
 - P 84-403: Classe D3
 - Nature du Liant: silicate de potassium hydrophobisé à dispersion siloxanique
 - Viscosité: consistance pâteuse
 - Granulométrie: 1,2 mm
 - Marquace CE selon EN 15824
 - Réaction au feu EN 13501-1 : Classe A2 s1 d0.
- Pour une consommation ne dépassant pas ce qui est indiqué et une application sur une surface non combustible.
- Perméabilité à l'eau liquide selon UNI EN 1062-3: moyenne, $w \leq 0,2 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
 - Perméabilité à la vapeur d'eau selon UNI EN ISO 7783-2: élevée, $S_d < 0,1 \text{ m}$
 - Résistance aux moisissures et algues selon UNI EN 15457 et UNI EN 15458
 - Séchage (25 °C et 65 % d'H.R.): au toucher 1 heure environ, complet après 24 heures.

INDICATIONS POUR L'EMPLOI

- Applicable sur:
- Système d'isolation thermique par l'extérieur
 - Enduits à la chaux
 - Enduits civils de mortier bâtard ou équivalent.

- Pour l'application sur enduits déshumidifiant, on doit comparer les valeurs de la résistance à la diffusion à la vapeur d'eau de l'enduit et du revêtement.
- Ne pas appliquer sur le plâtre ou le placoplâtre.
- Sur des fonds pas homogènes, contenant de anciennes peintures de nature organique (peintures à l'eau lavables ou au quartz) le produit adhère au support mais on peut former des tonalités différentes dues aux différentes absorptions.
- L'utilisation sur surfaces en béton est déconseillée vu que le produit pour sa perméabilité élevée n'a pas de pouvoir de protection contre l'agression de l'anhydride carbonique qui est la cause principale de la dégradation du béton.

PREPARATION DU SUPPORT

- Les supports doivent être sains, propres, secs et préparés conformément aux prescriptions du DTU 59/2.
- SUPPORTS REVETUS
Si la surface est farinante, appliquer une 1ère couche de ATOMO Fixateur mural micronisée sans solvant.
Sur supports peintures solvantées, peintures aqueuses, RPE, RSE, RME appliquer MARCOSIL GRIP Cod. 9310019 fond de liaison aux silicates.
- SUPPORTS NON REVETUS
Sur supports en béton, enduits liants hydrauliques et dalles de béton cellulaire appliquer MARCOSIL PRIMER Cod. 0750030 impression mural aux silicates.
Sur support en plâtre de Paris appliquer MARCOSIL PRIMER Cod. 0750030 impression mural aux silicates et MARCOSIL GRIP Cod. 9310019 fond de liaison aux silicates.
- SURFACES MURALES A DESHUMIDIFIER:
 - Eliminer la couche d'enduit présente jusqu'à un mètre après la zone qui présente de l'humidité.
 - Eliminer d'éventuelles efflorescences salines présentes, par brossage et lavage avec de l'eau, de préférence en utilisant un nettoyeur à jet d'eau.
 - Appliquer une couche de NEPTUNUS ANTISALE 0700240 sur le support sec (comme indiqué dans la fiche technique).
 - Attendre au moins 24 heures, donc procéder à l'application de NEPTUNUS INTONACO DEUMIDIFICANTE 9480170 et successivement de NEPTUNUS INTONACO DI FINITURA 9480180 (comme indiqué dans les fiches techniques).
 - Après au moins 20 jours, appliquer une couche de NEPTUNUS CONSOLIDANTE 0720230 Fixateur anti-sel.
 - Procéder à l'application de MARCOSIL KP 1,2 suivant les instructions décrites dans les indications pour l'application.

APPLICATIONS

- Conditions climatiques: en conformité avec DTU 59/1 et DTU 59/2.
Puisque le séchage et la carbonatation de MARCOSIL KP 1,2, ainsi que pour tous les produits inorganiques, sont extrêmement conditionnés par la température et l'humidité, il est conseillé de l'appliquer à des températures comprises entre +10°C et +35°C et avec une humidité relative de l'environnement <75%.
- Eviter les applications sous l'action directe du soleil.
- Pendant l'application abriter les surfaces en verre, céramique, plastique, métal, pierre.
- Après l'application, protéger les surfaces extérieures de la pluie et de l'humidité jusqu'à ce que le produit soit complètement sec, généralement après 48 heures environ (à 20 °C).
- L'application sur surfaces présentant des efflorescences salines ou assujetties à l'humidité ascendante, n'assure pas d'adhésion du produit au support. Il est donc nécessaire une intervention préalable d'assainissement des maçonneries en

utilisant des enduits déshumidifiants NEPTUNUS.

- La protection des finitions anti moisissure ou anti algues est une caractéristique sacrificielle: l'efficacité et la durée dans le temps sont fortement conditionnées par le taux d'exposition climatique et environnementale, de la typologie du bâtiment et du choix du système d'application.

- Matériel: taloche en acier.

- Dilution: prêt à l'emploi.

- Mélanger le produit avant de l'utiliser.

MARCOSIL KP 1,2, étant un produit de nature minérale, pendant son stockage, il peut augmenter en viscosité. Pour rétablir la viscosité originale, il suffit de l'agiter en utilisant moyen mécanique éventuellement en ajoutant un pourcentage maximum d'eau de 0,5-1%.

- Nettoyage du matériel: à l'eau, immédiatement après usage.

- Nombre de couches: 1.

- Mode d'application: étaler le produit sur le support de manière homogène avec la taloche et l'uniformiser, avant qu'il ne commence à former un film à la surface.

- Rendement indicatif sur des supports moyennement poreux: 1,8-2,0 kg/m². Il est conseillé d'effectuer un essai pratique sur le support spécifique pour déterminer la consommation effective.

MISE A LA TEINTE

Le produit est fourni en blanc et il peut être teinté avec les pâtes colorantes MARCROMIE.

En cas d'utilisation de produits de fabrication différente, ou pour achever un travail avec un produit exécuté au tintomètre, il est préférable de mélanger les différentes productions afin d'éviter les différences de ton.

Dans les interventions à l'extérieur il est de règle d'utiliser toujours les matériaux de la même fabrication d'arête à arête. Pour les travaux où, à cause de force majeure, il est indispensable de continuer sur la même paroi avec une nouvelle fabrication, ne pas réaliser l'association contiguë des teintes. Pour cette association, utiliser d'éventuelles interruptions de continuité de la surface, moulures, arêtes, cavités, etc.

CONSERVATION

Température de conservation maximale: +30 °C

Température de conservation minimale: +5 °C

Le produit doit être utilisé de préférence dans 1 an suivants la date de production au conditions d'être conservé dans les boîtages originaux non ouverts et à des température adéquates.

INDICATION DE SECURITE

UE (Dir. 2004/42/CE)

Cat. A/c: Extérieur murs support minéral PA: 40 g/l (2010)

Teneur maximal du produit: 40 g/l COV

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Le produit doit être transporté, utilisé et stocké selon les normes d'hygiène et de sécurité en vigueur; après l'utilisation, ne pas disperser les emballages dans la nature, laisser sécher complètement les résidus et les traiter comme s'il s'agissait de déchets spéciaux. Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité.

RUBRIQUES DU CAHIER DE CHARGES

Revêtement minéral aux silicates à effet compact antimoisissures, antialgues, grains 1,2.

Applications, sur surfaces déjà préparées, de revêtement mural à base de silicate de potassium hydrophobisé avec dispersion siloxanique, liant organique et grains de marbre ayant une granulométrie de 1,2 mm, dans les quantités déterminées en fonction de l'absorption du support.
Fourniture et pose du matériel € m2.