

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 Pittura Liscia

PEINTURE AUX SILICATES POUR EXTERIEUR



SÉRIE 936

MARCOSIL PITTURA LISCIA - V.2024-09-24

DESCRIPTION

MARCOSIL PITTURA LISCIA est un produit de protection minéral à base de silicate de potassium modifié, idéal pour la protection et la décoration des superficies murales extérieures.

Le liant inorganique avec lequel a été formulé MARCOSIL PITTURA LISCIA réagit chimiquement avec les supports minéraux grâce à un processus appelé "silicatisation" qui garantit une adhérence parfaite du support.

MARCOSIL PITTURA LISCIA confère au support une micro-porosité élevée et les substances hydrophobes, présentes dans le produit, repoussent l'eau empêchant ainsi son absorption.

MARCOSIL PITTURA LISCIA est particulièrement indiqué pour la protection des anciens enduits et pour la restauration des anciens monuments, car il permet d'obtenir un aspect esthétique agréable et riche en ombres délicates.

MARCOSIL PITTURA LISCIA est conforme aux prescriptions des normes DIN 18363.

INDICATIONS POUR L'EMPLOI

Applicable sur:

- Enduits neufs et anciens à base de liants hydrauliques.
- Anciennes peintures et revêtements de nature minérale, secs, uniformes, absorbants et compacts.
- Matériaux de différente nature minérale pourvu qu'ils soient absorbants.
- Ne pas appliquer sur Anciennes peintures et revêtements de nature organique (peintures à l'eau lavables ou au quartz), appliquer d'abord MARCOSIL GRIP.
- Ne pas appliquer sur le plâtre ou le placoplâtre.
- 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.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Classification AFNOR NF T 36-005: Famille 1, Classe 1b1
- Classification AFNOR P 84-403: Classe D2

- Nature du Liant: silicate de potassium stabilisé à dispersion organique.
- Le produit est conforme aux Normes DIN 18363 (Contenu du liant organique: <5%)

- Classification selon UNI EN 1062-1 (peintures extérieurs)
.Brillant selon EN ISO 2813 : classe G₃ (<10 mat)
- .Epaisseur du feuil sec selon ISO 3233 : classe E₂ (50-100 µm)
- .Granulométrie selon EN ISO 1524: classe S₁ (<100 µm fin)
- .Perméabilité à la vapeur d'eau selon EN ISO 7783-2: classe V₁ (Sd<0,14 m haute) Sd<0,1 m
- .Perméabilité à l'eau liquide selon EN 1062-3: classe W₂ (0,1-0,5 moyenne)
- .Résistance à la fissuration selon UNI EN 1062-7A: classe A₀ (non pertinent)
- .Perméabilité au CO₂ selon UNI EN 1062-6: classe C₀ (non pertinent)

Autres caractéristiques

- Masse volumique selon UNI EN ISO 2811-1: 1,50 ± 0,05 kg/l
 - 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.
- Séchage (25 °C et 65 % d'H.R.): au toucher 1 heure environ, complet après 16 heures.

PREPARATION DU SUPPORT

- Les supports doivent être sains, propres, secs et préparés conformément aux prescriptions du DTU 59/1.
- SUPPORTS REVETUS
Si la surface est farinante, appliquer une 1ère couche de ATOMO Fixteur 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.

APPLICATIONS

- Conditions climatiques: en conformité avec DTU 59/1 et DTU 59/2.
MARCOSIL PITTURA LISCIA., comme tous les produits inorganiques, est extrêmement conditionnés par la température et l'humidité du support, 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'exposition aux agents atmosphériques, à la pluie, à l'humidité, aux faibles températures ambiantes des surfaces traitées avec peintures aux silicates, peut donner naissance aux phénomènes de blanchiment de la finition pendant le processus de silicatisation. Ce phénomène peut devenir irréversible en conditions extrêmes.
- Faire attention aux masticages. Un taux d'humidité plus élevé dans la zone

mastiquée cause du retard dans le séchage de la finition et peut déterminer des éclaircissements inesthétiques de la teinte.

- 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 et sa successive peinture avec le système syloxanique NEPTUNUS.

- Outils: brosse.

- Dilution: 1^{ère} et 2^{ème} couche 45-50% avec d'eau.

- Mélanger le produit avant de l'utiliser.

- Nombre de couches: 2

- Mode d'application: étaler uniformément le produit sur le support

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

- Rendement indicatif: 8-10 m²/l pour couche sur des supports moyennement poreux. Il est conseillé d'effectuer un essai pratique sur le support spécifique pour déterminer la consommation effective.

MISE A LA TEINTE

La coloration peut être obtenue par le Système Teintométrique Marcromie et les colorants COLORADO serie 548.

En cas d'emploi de différentes fabrications il est conseillé de les mélanger entre elles pour éviter des différences de tonalité.

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: Intérieur mate murs et plafonds (gloss ≤25@60°) PA: 75 g/l (2007) / 30 g/l (2010) Cat. C: Extérieur murs support minéral PA: 75 g/l (2007) / 40 g/l (2010)

Teneur maximal du produit: 30 g/l COV

irritant pour les yeux et la peau. / conserver hors de la portée des enfants. / éviter le contact avec les yeux. / en cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. / porter des gants appropriés. / en cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Utiliser le produit selon les Normes d'hygiène et de sécurité en vigueur; après son utilisation, ne pas jeter l'emballage dans la nature, laisser complètement sécher 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

Peinture aux silicates

Applications, sur des surfaces déjà préparées, de MARCOSIL PITTURA LISCIA à

base de silicate de potassium stabilisé, liant organique formulé selon les prescriptions DIN 18363, en 2 couches au moins, dans les quantités déterminées par l'absorption du support.
Fourniture et pose du matériel €..... par m2.