

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

Biomarc Intonaco Deumidificante

ENDUIT ECOLOGIQUE DESHUMIDIFIANT A BASE DE CHAUX NATURELLE



CODE 9710200

BIMMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE - V.2024-09-24

DESCRIPTION

BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE est spécifique pour la réalisation du système déshumidifiant BIOMARC DEUMIDIFICANTE pour l'assainissement des murs présentant de l'humidité et la formation de salpêtre.

Il crée une couche dotée de haute perméabilité à la vapeur de l'eau, associée à une hydrofugation élevée.

BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE [classifié R/CS II (EN998-1)] est composé de matières premières d'origine naturelle comme la chaux hydraulique NHL, pouzzolane et lapilli romains, inertes d'origine alluvionnaire non moulus, sans limon et sels solubles, résistants aux sels, aux agents atmosphériques, au gel et non friables.

BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE est indiqué pour la réalisation de :

- plinthes sur les bâtiments contre l'humidité ascensionnelle et les efflorescences ;
- enduits internes pour la déshumidification des pièces soumises à une forte humidité (sous-sols, caves) pourvu qu'elles soient ventilées de manière adéquate.
- enduits de façade résistants aux vents particulièrement forts et aux cycles de gel et dégel.
- enduits complémentaires à des interventions coupe-mur.

La totale biocompatibilité et le recyclage en tant que matière inerte rendent BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE indiqué pour les interventions dans le cadre de la construction écologique et de la restauration de bâtiments ayant un intérêt historique et artistique.

INDICATIONS POUR L'EMPLOI

Les destinations d'emploi de BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE sont toutes les surfaces murales de toute nature (argile cuite, tuf, pierre, roche, brique) à l'extérieur et à l'intérieur, pourvu qu'elles soient sans enduit.

- Il n'est pas applicable sur supports en plâtre, gaines imperméables ou bitumeuses, sur Anciennes peintures synthétiques et sur supports non absorbants, non compacts ou friables et présentant des infiltrations ou stagnations d'eau.
- Le système déshumidifiant BIOMARC DEUMIDIFICANTE est survernissable avec des peintures siloxaniques, à la chaux ou aux silicates.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Classification AFNOR NFT 36-005: Famille IV, Classe 4b
 - Nature du Liant: Chaux hydraulique naturelle NHL 3.5 (EN 459-1), pouzzolane et lapilli romains naturels (EN 197-1), sables écologiques pour mortiers (EN 13139).
 - Masse volumique mortier frais EN 1015-6 : env. 1.50 kg/l
 - Aspect: poudre beige rosé
 - Contenu d'air : env. 45%
 - Epaisseur minimale : 2 cm
 - Dimensions maximales des inertes : 3 mm
 - * Classification UNI EN 998-1: R
 - * Réaction au feu EN 13501-1 : Classe A1
 - * Résistance à la compression EN 1015-11 : CS.II
 - * Absorption de l'eau par capillarité EN 1015-18: 2,6 Kg/m² après 24 heures
 - * Pénétration d'eau EN 1015-18: <5 mm
 - * Adhérence EN 1015-12 : 0,3 N/mm² (FP) B
 - * Coefficient de perméabilité à la vapeur EN1015-19 : $\mu = 6$
 - * Conductibilité thermique ($\lambda_{10,dry}$) EN 1745: 0,44 W/mK (valeur de tabulation).
- Le séchage dépend fortement des conditions de température et d'humidité environnementales et du support. En tout cas, attendre au moins 10 jours pour un séchage complet, avant de procéder à l'application de l'enduit BIOMARC FINITURA DEUMIDIFICANTE.
- Survernissable avec des peintures siloxaniques, à la chaux ou aux silicates.

PREPARATION DU SUPPORT

Supports muraux :

- Les murs doivent être complètement dépourvus d'enduit.
- Eliminer la couche de vieil enduit jusqu'à environ 50 cm au-dessus de la zone d'humidité évidente.
- Eliminer d'éventuelles efflorescences et/ou incrustations salines présentes, par brossage et lavage avec de l'eau, de préférence en utilisant un nettoyeur à jet d'eau.
- Mouiller soigneusement les murs.
- Une fois le support humide, mais sec à la surface, appliquer BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE.
- Ensuite effectuer la finition de la surface en appliquant l'enduit d'assainissement BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE et l'enduit BIOMARC FINITURA DEUMIDIFICANTE.

APPLICATIONS

- Conditions de l'environnement et du support :

Température de l'environnement : Min. +8 °C / Max. +35 °C

Humidité relative de l'environnement : <75%

Température du support : Min. +5 °C / Max. + 35 °C

Protéger l'enduit dans les périodes chaudes contre la forte évaporation, en l'humidifiant les premiers jours avec de l'eau et, en présence de forte ventilation, en phase de séchage.

- Lorsqu'on prépare le gâchage, il doit être complètement utilisé avant de procéder à une ultérieure préparation.

Mode d'application :

- Après 3 jours de l'application de BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE, mouiller soigneusement la surface. Attendre l'évaporation de l'eau à la surface, mais le support doit rester humide.

- Mélanger BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE dans le mélangeur

mécanique avec 16% d'eau (4 litres pour 1 sac de 25 kg). Mélanger jusqu'à obtenir un mortier homogène, ayant la consistance souhaitée (8 min. maxi).

- Appliquer BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE manuellement avec la truelle en faisant attention à ne pas dépasser les 2 cm par couche. En cas d'épaisseurs élevées, appliquer l'enduit plusieurs fois, en attendant que la couche précédente ait suffisamment durci et insérer le grillage de support d'enduit.
- Après quelques minutes procéder au nivelage avec la règle en aluminium.
- Laisser sécher au moins 10 jours avant de procéder à l'application de l'enduit BIOMARC FINITURA DEUMIDIFICANTE.
- Consommation: 12 kg/m² par cm. Epaisseur conseillée : 2 cm.

MISE A LA TEINTE

Le produit est disponible en beige rosé.

CONSERVATION

Température maximale de conservation : +30 °C.

Température minimale de conservation : +5 °C.

Conserver dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité.

Stabilité dans les contenants d'origine non ouverts et dans des conditions de température adéquates : 1 an.

INDICATION DE SECURITE

Ne rentre pas dans le cadre de la directive EU 2004/42/EC (décret législatif 161/2006)

Utiliser le produit selon les Normes d'hygiène et de sécurité en vigueur. Après son utilisation ne pas disperser l'emballage dans la nature, laisser complètement sécher les résidus et les traiter comme s'il s'agissait de déchets spéciaux. Défense de jeter les résidus dans les drainages, dans fleuves ou dans la nature. Pour plus d'informations consulter la fiche des données de sécurité.

RUBRIQUES DU CAHIER DE CHARGES

Application sur surfaces déjà préparées, d'un système déshumidifiant pour l'assainissement des surfaces en présence d'humidité, composé de BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE [classifié GP/CS II (EN998-1)], BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE [classifié R/CS II (EN998-1)], BIOMARC FINITURA DEUMIDIFICANTE [classifié CS I (EN998-1)], à base de chaux pure hydraulique, pouzzolane très pure et lapilli romains naturels, inertes naturels d'origine alluvionnaire non moulus et sans limon et sels solubles.

Consommation moyenne par mm d'épaisseur appliquée : BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE 1,5 Kg/m²; BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE 1,2 Kg/m²; BIOMARC FINITURA DEUMIDIFICANTE 1,2 kg/m².

Fourniture et pose du matériel € m².