

SAN MARCO
è un marchio di
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

BIO-INTONACO DI RISANAMENTO A BASE DI CALCE NATURALE



COD. 9710200

BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE - V.2024-09-24

DESCRIZIONE

BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE è specifico per la realizzazione del sistema BIOMARC DEUMIDIFICANTE per il risanamento delle murature colpite da umidità e formazione di salnitro.

Crea uno strato dotato di altissima permeabilità al vapore acqueo, unitamente ad elevata idrorepellenza.

BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE è un bio-intonaco [classificato R/CS II (EN998-1)] composto da materie prime pure di origine naturale come la calce idraulica naturale NHL, pozzolana e lapillo romani, inerti di origine alluvionale non macinati esenti da limo e da sali solubili, resistenti ai sali, agli agenti atmosferici, al gelo e non friabili.

BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE è indicato per l'esecuzione di:

- zoccolature su edifici contro l'umidità ascendente e le efflorescenze;
- intonaci interni per la deumidificazione nei locali soggetti a forte condensa o umidità (interrati, cantine) purché adeguatamente aerati;
- intonaci di facciata resistenti agli straventanti ed ai cicli di gelo e disgelo;
- intonaci complementari ad interventi tagliamuro.

La totale bio-compatibilità e il riciclo come inerte rendono BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE specifico per interventi nella bio-edilizia e nel restauro di edifici storico-artistici.

INDICAZIONI DI IMPIEGO

Le destinazioni d'uso di BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE sono tutte le superfici murali di qualsiasi natura (laterizio, tufo, pietra, sasso, mattone), all'esterno ed all'interno, purché completamente disintonacate.

- Non applicabile su supporti in gesso, guaine impermeabilizzanti o bituminose, su vecchie pitture sintetiche e su supporti non assorbenti, non coesi o friabili, e con infiltrazioni e ristagni d'acqua.
- Il sistema BIOMARC DEUMIDIFICANTE è sovraverniciabile con pitture silossaniche, alla calce od ai silicati.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Natura del legante: Calce idraulica naturale NHL 3.5 (EN 459-1), pozzolana e lapillo romani naturali (EN 197-1), bio-sabbie per malte (EN 13139).
 - Massa volumica malta fresca EN 1015-6: 1.50 kg/lit ca
 - Aspetto: polvere beige rosato
 - Contenuto d'aria: circa 45%
 - Spessore minimo: 2 cm
 - Dimensione max degli inerti: 3 mm
 - * Classificazione UNI EN 998-1: R
 - * Reazione al fuoco EN 13501-1: Classe A1
 - * Resistenza a compressione EN 1015-11: CS II
 - * Assorbimento acqua per capillarità EN 1015-18: 2,6 Kg/m² dopo 24 h
 - * Penetrazione acqua EN 1015-18: <5 mm
 - * Adesione EN 1015-12: 0,3 N/mm² (FP) B
 - * Coefficiente di permeabilità al vapore EN 1015-19: $\mu = 6$
 - * Conducibilità termica ($\lambda_{10, dry}$) EN 1745: 0,44 W/mK (valore tabulato)
- L'essiccazione dipende fortemente dalle condizioni di temperatura ed umidità ambientali e del supporto, in ogni caso attendere almeno 10 giorni per una completa stagionatura., prima di procedere con l'applicazione dell'intonaco BIOMARC FINITURA DEUMIDIFICANTE.
- Sovraverniciabile con pitture silossaniche, alla calce od ai silicati.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Supporti murali:
- La muratura deve essere completamente disintonacata.
 - Asportare lo strato di vecchio intonaco fino a circa mezzo metro superiore alla fascia di evidente umidità.
 - Eliminare eventuali parti in via di distacco e/o incrostazioni saline previa spazzolatura e lavaggio con acqua, preferibilmente utilizzando un'idropulitrice.
 - Bagnare accuratamente la muratura.
 - A supporto umido, ma superficialmente asciutto, applicare BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE.
 - Successivamente rifinire la superficie applicando l'intonaco di risanamento BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE e l'intonaco BIOMARC FINITURA DEUMIDIFICANTE.

INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

- Condizioni dell'ambiente e del supporto:
Temperatura dell'ambiente: Min. +8 °C / Max. +35 °C
Umidità relativa dell'ambiente: <75%
Temperatura del supporto: Min. +5 °C / Max. +35 °C
- Proteggere l'intonaco nei periodi caldi dalla forte evaporazione, inumidendolo nei primi giorni con acqua, ed in presenza di forte ventilazione nella fase di asciugatura.
- Quando si prepara l'impasto, questo deve essere completamente utilizzato, prima di procedere ad una nuova preparazione.
- Modalità di applicazione:
- Dopo almeno 3 giorni dall'applicazione di BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE, bagnare accuratamente la superficie. Attendere che l'acqua in superficie evapori ma che il supporto sia umido.
 - Mescolare nel miscelatore meccanico BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE con il 16% d'acqua (4 litri per un sacco da 25 kg). Miscelare fino a raggiungere una malta omogenea e della consistenza desiderata (max 8 min.).
 - Applicare BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE manualmente con cazzuola facendo attenzione a non superare 2 cm per mano. In caso di spessori elevati applicare l'intonaco in più riprese aspettando che lo strato precedente sia

- sufficientemente indurito e inserire la rete porta-intonaco.
- Dopo pochi minuti procedere alla livellatura con staggia in alluminio.
- Lasciare stagionare almeno 10 giorni prima di procedere all'applicazione dell'intonaco BIOMARC FINITURA DEUMIDIFICANTE.
- Consumo: 12 Kg/mq per cm. Spessore consigliato: 2 cm.

TINTEGGIATURA | Il prodotto è disponibile nel colore beige rosato.

MAGAZZINAMENTO | Temperatura massima di conservazione: +30 °C
Temperatura minima di conservazione: +5 °C
Tenere in luogo asciutto al riparo dall'umidità.
Stabilità nei contenitori originali non aperti ed in condizioni di temperatura adeguate: 1 anno.

INDICAZIONI DI SICUREZZA | Non rientra nell'ambito della direttiva europea 2004/42/CE (d. lgs. 161/2006).

Usare il prodotto secondo le vigenti norme d'igiene e sicurezza; dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente, lasciare bene essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali. Non gettare i residui nelle fognature, nei corsi d'acqua e sul terreno. Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO | Applicazioni, su superfici già predisposte, di un sistema deumidificante per il risanamento di superfici in presenza di umidità costituito da BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE [classificato GP/CS II (EN998-1)], BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE [classificato R/CS II (EN998-1)], BIOMARC FINITURA DEUMIDIFICANTE [classificato CS I (EN998-1)] a base di pura calce idraulica naturale, purissima pozzolana e lapillo romani naturali, inerti naturali di origine alluvionale non macinati esenti da limo e da sali solubili.
Consumo medio per mm di spessore applicato: BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE 1,5 Kg/mq; BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE 1,2 Kg/mq; BIOMARC FINITURA DEUMIDIFICANTE 1,2 kg/mq.
Fornitura e posa in opera del materiale € al mq.