

**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 Rinzafo Deumidificante

FONDO DE AGARRE ANTISAL A BASE DE CAL NATURAL



CÓD. 9710100

BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE - V.2024-09-24

## DESCRIPCIÓN

BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE es específico para el tratamiento de las eflorescencias, antes de la aplicación de BIOMARC DEUMIDIFICANTE para el resaneamiento de los muros golpeados por humedad y formación de salitre. BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE clasificado GP/CS II (EN998-1) está compuesto de materias primas puras de origen natural como la cal hidráulica natural NHL, puzolana y lapilli romano, inertes de origen aluvial sin moler exentos de limo y de sales solubles, resistentes a las sales, a los agentes atmosféricos, al hielo y no friables.

La total bio-compatibilidad y el reciclaje como inerte hacen de BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE específico para intervenciones en la bio-construcción y en la restauración de edificios histórico-artísticos.

## INDICACIONES DE EMPLEO

La destinación de uso de BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE son todas las superficies murales de cualquier naturaleza (ladrillo, toba, piedra, arenisca, tochos) e exterior y en interior, también completamente deslucidas.

- No aplicable en soportes de yeso, funda impermeabilizante o bituminosas, sobre viejas pinturas sintéticas y sobre soportes no absorbentes, no coesos o friables, y con infiltraciones o estancamientos de agua.

BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE es un producto de fondo y debe siempre ir recubierto con el sistema de acabado BIOMARC DEUMIDIFICANTE.

- El sistema BIOMARC DEUMIDIFICANTE se puede pintar encima con pinturas siloxánicas, a la cal o a los silicatos.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Naturaleza de ligante: cal hidráulica natural NHL 3.5 (EN459-1), puzolana y lapilla romanos naturales (EN197-1), bio-arena para malta (EN 13139).

- Masa voluminosa malta fresca EN 1015-6: 1.80 kg/lit ca.

- Aspecto: polvo beis rosado.

- Espesor mínimo: 5 mm

- Dimensión max de los inertes: 3mm

- \* Clasificación UNI EN 998- 1: GP
  - \* Reacción al fuego EN 13501-1: Clase A1
  - \* Resistencia a la compresión EN 1015-11: CS II
  - \* Absorción de agua por capilaridad EN 1015-18: Clase W1 después de 90 minutos.
  - \* Penetración de agua EN 1015-18: n.d.
  - \* Adhesión EN 1015-12: = 0,6 N/mm<sup>2</sup> (FP) B
  - \* Coeficiente de permeabilidad al vapor EN 1015-19:  $\mu = 15$
  - \* Conducción térmica (10,dry) EN 1745: 0,78 W/mK (valor tabulado)
- El secado depende fuertemente de las condiciones de temperatura y humedad ambiental y del soporte, en cada caso espera al menos 3 días para un completo secado. Eventualmente efectuar una verificación higrométrica del enlucido.

## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Soportes murales:

- El muro debe estar completamente des enlucido.
- Eliminar las capas de viejo enlucido hasta aproximadamente medio metro por encima de las marcas de humedad evidentes.
- Eliminar eventuales partes en vía de desmoronamiento y/o incrustaciones salinas previo cepillado y lavado con agua, preferiblemente usando una hidrolimpiadora.
- Mojar apuradamente el muro.
- Con el soporte húmedo, pero superficialmente seco, aplicar BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE.
- Sucesivamente re acabar la superficie aplicando el enlucido de resaneamiento BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE y el enlucido de acabado BIOMARC FINITURA DEUMIDIFICANTE.

## INDICACIONES PARA LA APLICACIÓN

Condiciones ambientales y del soporte:

- Temperatura ambiental: Min. +8 °C / Max. +35 °C
- Humedad ambiental: Min. +8 °C / Max. +35 °C
- Humedad relativa ambiental: <75%
- Temperatura del soporte: Min. +5 °C / Max. +35 °C

Proteger el enlucido en los periodos cálidos de la evaporación fuerte, humedeciéndolo en el primer día con agua, y en presencia de fuerte ventilación en la fase de secado.

- Cuando se prepara el empaste, este debe ser completamente usado antes de proceder a una nueva preparación.

- Aplicación Manual:

Mezclar en el mezclador mecánico BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE con el 20% de agua (5 litros por un saco de 25 kg). Mezclar hasta conseguir una malta homogénea de la consistencia deseada.

Aplicar BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE manualmente con paleta teniendo cuidado que cada chorro recubra entero el muro con un espesor de al menos 5 mm.

- Aplicación Mecánica:

Conseguir una malta homogénea adaptada a la representación regulando el fluxómetro del agua, aprox. 20%.

Aplicar BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE con mortero a pulmón teniendo cuidado que cada chorro recubra entero el muro con un espesor de al menos 5 mm.

- Dejar secar al menos 3 días antes de proceder a la aplicación de BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE y BIOMARC FINITURA DEUMIDIFICANTE.

- Consumo: 1,5 kg/m<sup>2</sup> por mm. Con un saco de 25 kg se recubren

aproximadamente 3-4 m<sup>2</sup> con espesor de 5 mm.  
- Rendimiento indicativo: 7-8 kg/m<sup>2</sup> por espesor de 5 mm.

**PINTADO** El producto está disponible en el color beige.

**ALMACENAMIENTO** Temperatura de conservación máxima: +30 °C  
Temperatura de conservación mínima: +5 °C  
Guardar en un lugar seco y protegido contra la humedad.  
Estabilidad en los envases originales no abiertos y en condiciones de temperatura adecuadas: 1 año.

**INDICACIONES DE SEGURIDAD** No se aplica en el ámbito del Decreto Legislativo 161/2006 (Directiva 2004/42/CE)  
Provoca irritación de la piel. Puede causar una reacción alérgica en la piel. Provoca graves lesiones en los ojos. Puede irritar las vías respiratorias.  
Usar el producto según las normas de higiene y seguridad vigentes; después del uso no abandonar los envases en el medio ambiente, dejar secar bien los residuos y tratarlos como residuos especiales. No derramar los restos en las alcantarillas, en los cursos de agua o en el terreno.  
Para más información consultar la ficha de seguridad.

**CAPITULADO DEL ARTÍCULO** Aplicaciones, sobre superficies ya predispuestas, de un sistema deshumidificante para el resaneamiento de superficies en presencia de humedad constituido por BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE clasificado GP/CS II (EN998-1), BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE, BIOMARC FINITURA DEUMIDIFICANTE clasificado CS I (EN998-1) a base de pura cal hidráulica natural, purísima puzolana y lapilla romanos naturales, inertes naturales de origen aluvial no molidos exentos de limo y de sales solubles.  
Consumo medio por mm de espesor aplicado: BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE 1,5 kg/m<sup>2</sup>; BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE 1,2 kg/m<sup>2</sup>; BIOMARC FINITURA DEUMIDIFICANTE 1,2 kg/m<sup>2</sup>.  
Confecionamiento y puesta en obra del material €..... el m<sup>2</sup>.