

**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

INTONACHINO MINERAL DE SILICATOS EFECTO COMPACTO ANTIMOHO-  
ANTIALGA – GRANO 1,2



SERIE 952

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

## DESCRIPCIÓN

A base de silicato de potasio hidrofobizado y áridos de origen mineral, idóneo para la protección y la decoración de superficies murales exteriores. Elevada transpirabilidad y resistencia contra los agentes atmosféricos, crea un revestimiento compacto para la protección de viejos enlucidos, restauración de cascos históricos y enlucidos tradicionales. La presencia del ligante siloxánico lo convierte en un producto hidrofobizado, particularmente apto para el acabado sobre revestimientos térmicos de recubrimiento aislante exterior y sistemas deshumidificadores.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Naturaleza del ligante: silicato de potasio hidrofobizado con dispersión siloxánica.
  - Viscosidad: consistencia pastosa
  - Granulometría grano: 1,2 mm
  - Marcado CE en base EN 15824
  - Reacción al fuego EN 13501-1: Clase A2 s1 d0
- Se refiere a un consumo no superior al indicado y a una aplicación sobre superficie incombustible.
- Permeabilidad al agua líquida UNI EN 1062-3: media,  $w \leq 0,2 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
  - Permeabilidad al vapor acuoso UNI EN ISO 7783-2: alta,  $S_d < 0,1 \text{ m}$
  - Resistente al moho y alga por UNI EN 15457 y UNI EN 15458
  - Secado (a 25 °C y 65% de U.R.): al tacto aprox. 1 hora; completa en 24 horas.

## INDICACIONES DE EMPLEO

- Aplicable en:
- Superficies tratadas con revestimiento térmico "cappotto" (marcotherm).
  - Revoques a la cal.
  - Revoques civiles de malta bastarda o equivalente.
  - Para aplicaciones sobre mortero deshumidificante, deben ser comparados los valores de resistencia a la difusión del vapor acuoso del mortero y del

revestimiento.

- No aplicable sobre yeso y cartonyeso.
- Sobre fondo no homogéneo, con presencia de pintura de naturaleza orgánica (hidropinturas lavables o al cuarzo) el producto, aunque se adhiera al soporte, puede causar diversidad de tonalidad causada por las diferentes absorciones.
- Es desaconsejado el empleo sobre superficies en hormigón en cuanto el producto, por la elevada permeabilidad, no pose un poder protector contra el anhídrido carbónico, causa principal de la degradación del hormigón.

## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Superficies en mortero:

- Asegurarse que el soporte tenga un tiempo de maduración de al menos 28 días.
- Controlar el estado de conservación. La superficie debe ser consistente. En caso contrario comenzar las reparaciones y la consolidación con productos específicos.
- Remover, cepillando, o mediante lavado las eventuales eflorescencias presentes.
- Nivelar la irregularidad del soporte. Agujeros, desconchones, grietas y depresiones pueden ser tratados con BETOMARC 9450150, con RASAMIX 9440160 o con RASOMARC 9500150 según la tipología del soporte.
- Retirar los depósitos de polvo, smog u otros mediante cepillado.
- Asegurarse que el soporte este bien seco y aplicar:  
Una capa de MARCOSIL PRIMER cód. 0750030 diluido aprox. al 100% con agua. La dilución debe ser regulada en función de la absorción del soporte, en el caso de superficies muy harinosas disminuir la dilución y si fuere necesario, aplicar 2 manos de aislante.
- No aplicar MARCOSIL PRIMER sobre superficies que presente s hidropinturas de naturaleza orgánica (sintética).
- En presencia de viejas pinturas de naturaleza orgánica es necesario uniformar la absorción con MARCOSIL GRIP cód. 9310019 fondo de conexión a los silicatos.
- Proceder con la aplicación de MARCOSIL KP 1,2 según la modalidad descrita en las indicaciones para la aplicación.

Superficies con revestimiento térmico "cappotto" (marcotherm):

- Asegurarse de que el soporte tenga un tiempo de maduración conforme a las especificaciones del productor.
- Controlar el estado de consistencia del rasurado, la superficie debe ser consistente.
- Aplicar una capa de IDROFIS 4700006 FIJADOR acrílico al agua, o de ÁTOMO 8840001 fijador micronizado solvent-free o de MARCOTHERM PRIMER, 4740019 fijador hidrodiluable cubriente.
- Proceder implementación de MARCOSIL KP 1,2 según las modalidades descritas en las indicaciones de su aplicación.

Superficies murales para deshumidificar:

- Retirar la capa de mortero presente hasta cerca de un metro por encima de donde se vea la presencia de humedad.
- Eliminar eventuales eflorescencias salinas presentes, previa espatulada o lavado con agua, preferiblemente usando una hidrolimpiadora.
- Con soporte seco, aplicar una capa de NEPTUNUS ANTISALE 0700240 (como dice la ficha técnica)
- Esperar al menos 24 horas, luego proceder a la aplicación de NEPTUNUS INTONACO DEHUMIDIFICANTE 9480170 y sucesivamente al rasante NEPTUNUS INTONACO DI FINITURA 9480180 (como dice la ficha técnica)

- Después de al menos 20 días, aplicar una capa de NEPTUNUS CONSOLIDANTE 07202301 Fijador anti-sal
- Proceder a la aplicación de MARCOSIL KP 1,2 según la modalidad descrita en las indicaciones para la aplicación.

\*(Las diluciones del aislante y la cantidad que hay que aplicar, son en función de la absorción del soporte y van determinadas con pruebas preliminares sobre el soporte específico - Consultar la ficha técnica relativa).

## INDICACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Condiciones ambientales y del soporte:  
Temperatura ambiental: Min. +8 °C / Max. +35 °C  
Humedad relativa del ambiente: <75%  
Humedad del soporte: <10%
- Evitar las aplicaciones en presencia de condensación superficial o bajo la acción directa del sol.
- Después de la aplicación, las superficies en exterior deben ser protegidas de la lluvia y humedad hasta el completo secado del producto que normalmente (a 20 °C) sucede después de 48 horas.
- MARCOSIL KP 1,2, como todos los productos inorgánicos, es extremadamente sensible a las condiciones ambientales y del soporte, por lo tanto es oportuno respetar las normas de aplicación indicadas.
- La aplicación sobre superficies con eflorescencias salinas o sujetas a humedad ascendente, no garantizan la adhesión del producto al soporte, por lo tanto es necesaria una intervención preventiva de resaneamiento del muro con mortero deshumidificante NEPTUNUS.
- La protección de los acabados anti moho y anti algas es una característica sacrificial: su eficacia y duración en el tiempo están muy condicionadas para la importancia de la exposición climática y ambiental, de la tipología del edificio y del sistema aplicativo elegido.
- Herramientas: llana de acero.
- Dilución: listo para su uso.
- Agitar el producto antes de la aplicación.
- El producto por su propia naturaleza puede aumentar en viscosidad durante el almacenaje, es posible por esto agregar el 0,5-1% de agua para devolver la consistencia original.
- N° capas: 1
- Extender el producto sobre el soporte de modo homogéneo con la llana y uniformarlo antes de que inicie a filmar en la superficie, siguiendo un movimiento rotatorio para obtener el efecto espatulado.
- La limpieza de las herramientas se hace con agua justo después de su uso.
- Durante la aplicación proteger (cubrir) las superficies de vidrio, cerámica, materiales plásticos, metales y piedras naturales.
- Rendimiento indicativo: 1,8-2 kg/m<sup>2</sup> sobre soporte medianamente poroso. Es oportuno realizar una prueba práctica sobre el soporte específico para determinar los consumos.

## PINTADO

La coloración se obtiene mediante el Sistema Tintométrico Marcromie. El producto también se puede tinte con los colorantes COLORADO serie 548 alcaloide resistentes. En el caso de usar diferentes fabricaciones, es aconsejable remezclar entre sí las varias producciones con el fin de evitar ligeras diferencias de tonalidad. En las intervenciones en exterior es una buena norma usar siempre materiales de la misma fabricación de esquina a esquina. Para trabajos en que, por fuerza mayor, se haga indispensable seguir en la pared sin una nueva fabricación, no

realizar la continuación contiguamente a la tinta. Para retomar usar las eventuales interrupciones de continuidad de la superficie, molduras, esquinas, huecos u otros.

## ALMACENAMIENTO

Temperatura máxima de conservación: +30 °C  
Temperatura mínima de conservación: +5 °C  
El producto debe ser utilizado dentro 1 año desde la fecha de producción, conservado en los envases originales sin abrir y en condiciones de temperatura adecuadas.

## INDICACIONES DE SEGURIDAD

Valor límite EU (Dir. 2004/42/EC)  
Cat. A/c: pintura para paredes externas de soporte mineral (base Agua): 40 g/l (2010)  
Contiene max: 40 g/l VOC

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
El producto debe ser transportado, usado y almacenado según las normas vigentes de higiene y seguridad; después del uso no dejar los contenedores en el ambiente, dejar secar bien los residuos y tratarlos como desechos especiales. Para otras informaciones, consultar la ficha de seguridad.

## CAPITULADO DEL ARTÍCULO

Intonachino mineral de silicatos, efecto compacto, antimoho-antialga, grano 1,2.  
Aplicaciones sobre superficies ya preparadas, de revestimiento mural a base de silicato de potasio hidrofobizado con dispersión siloxánica, ligante orgánico y granallas de mármol de 1,2 mm de granulometría, según las cantidades determinadas por la absorción del soporte.  
Suministro y puesta en obra del material € ..... al m2