

**SAN MARCO**  
is a brand of  
San Marco Group Spa

[www.san-marco.com](http://www.san-marco.com)

SAN MARCO GROUP  
Via Alta 10/A - 30020  
Marcon (Venezia), Italia

[info@sanmarcogroup.com](mailto:info@sanmarcogroup.com)  
+39 041 4569322  
[www.sanmarcogroup.com](http://www.sanmarcogroup.com)

# Marcosil Pittura Riempitiva

PINTURA DE RELLENO A LOS SILICATOS PARA EXTERIOR



SERIE 933

MARCOSIL PITTURA RIEMPITIVA - V.2024-09-24

## DESCRIPCIÓN

MARCOSIL RIEMPITIVO es una pintura mineral a base de silicato de potasio modificado, formulado para la protección y decoración de superficies murales externas.

El ligante inorgánico, con cual esta formulado MARCOSIL R. reacciona químicamente con los soportes minerales mediante un proceso denominado "silicatización". garantizando una perfecta adhesión al soporte.

MARCOSIL RIEMPITIVO consiente obtener un alto poder de relleno y enmascarador. Confiere también al soporte una elevada traspirabilidad en el paso del tiempo, las particulares sustancias hidrofobizadas presentes en el producto, repelen el agua impidiendo la absorción.

MARCOSIL RIEMPITIVO resulta particularmente idóneo para la protección de viejos revocos y para la restauración de centros históricos porque permite obtener un aspecto estético agradable y rico de suaves sombras.

MARCOSIL RIEMPITIVO esta conforme a la prescripción de la normativa DIN 18363.

## INDICACIONES DE EMPLEO

Aplicable en:

- Revoques nuevos o viejos a base de ligantes hidráulicos.
- Viejas pinturas y revestimientos de naturaleza mineral, secos, compactos, absorbentes y coesos.
- Conglomerados de varias naturalezas minerales también absorbentes.
- No aplicable sobre fondos en presencia de viejas pinturas de naturaleza orgánica (hidropintura lavable o al cuarzo).
- No aplicable sobre yeso y cartonyeso.
- Queda desaconsejado el empleo sobre superficies en hormigón por lo que el producto, por su elevada permeabilidad, no posee poder protector contra la agresión del anhídrido carbónico, principal causa de la degradación del hormigón.

Las superficies van adecuadamente preparadas siguiendo la modalidad del párrafo 'PREPARACION DEL SOPORTE'.

No aplicable sobre soportes frescos y tendencialmente alcalinos, esperar un tiempo adecuado de maduración, generalmente de cuatro semanas.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Naturaleza del ligante: silicato de potasio estabilizado con dispersión orgánica.  
- El producto esta conforme a la norma DIN 18363: ligante orgánico <5%

- Clasificación UNI EN 1062-1: (pintura para exterior)

. Brillo EN ISO 2813: clase G- (<10, opaco)

. Espesor del film seco ISO 3233: clase E3 (100-200 µm)

. Granulometría EN ISO 787-18: clase S2 (<300 µm, media)

. Grado de transmisión del vapor acuoso UNI EN ISO 7783-2: clase V1 (Sd<0,14 m, alto) Sd<0,1 m

. permeabilidad al agua UNI EN 1062-3: clase W2 (0,1-0,5)

. Resistencia a las fisuraciones UNI EN 1062-7A: clase A0 (no pertinente)

. Permeabilidad al CO2 UNI EN 1062-6: clase C0 (no pertinente)

Otras características:

- Masa voluminosa UNI EN ISO 2811-1: 1.50 ± 0,05 kg/l

- Granulometría máxima de relleno: 125 µm

- 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.

- Secado (a 25 °C y 65% de U.R.): al tacto en 1 hora aprox; completo después de 16 horas.

## 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 o la consolidación con productos específicos.

- Remover, cepillando o mediante lavado las eventuales eflorescencias presentes.

- Nivelar la irregularidad del soporte. Los 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:

. Soportes no pintados: una capa de MARCOSIL PRIMER cód. 0750030 diluido aprox. al 100% de agua.

La dilución debe ser regulada en función del tipo de absorción del soporte, en el caso de superficies muy harinosas disminuir la dilución y si es necesario, aplicar 2 capas de aislante.

- No aplicar MARCOSIL PRIMER sobre superficies que presenten hidropinturas de naturaleza orgánica (sintéticas).

- En presencia de viejas pinturas de naturaleza orgánica es necesario uniformar la absorción con MARCOSIL GRIP cód. 9310019 fondo de conexión al silicato.

- Proceder a la aplicación de MARCOSIL RIEMPITIVO 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 del ambiente: <75%  
Temperatura del soporte: Min. +5 °C / Max. +35 °C  
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 lluvia y humedad hasta el completo secado del producto que normalmente (a 20 °C) sucede después de 48 horas aprox.
- MARCOSIL RIEMPITIVO, 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 exposición a los agentes atmosféricos, lluvia, alta humedad, baja temperatura ambiental, de la superficies tratadas con pinturas al silicato, puede generar fenómenos de blanqueamiento en el acabado durante el proceso de silicatización. Tal fenómeno puede resultar irreversible en condiciones particularmente extremas.
- Poner atención a las estucaduras: la mayor concentración de humedad en la zona estucada, retarda el secado del acabado, y puede generar antiestéticos clareamientos de la tinta.
- 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 y su sucesivo pintado con el sistema siloxánico NEPTUNUS.
- Dilución: I y II capa al 35-40%
- Agitar el producto antes de la aplicación.
- N° capas: 2
- Extender el producto sobre el soporte de modo homogéneo con el pincel.
- Durante la aplicación proteger (tapar) las superficies de vidrio, cerámica, materiales plásticos, metales y piedras naturales.
- Rendimiento indicativo: 3,5 - 4 m<sup>2</sup>/l a dos capas sobre soportes medianamente porosos. Es oportuno efectuar una prueba sobre el soporte específico para determinar los consumos.

## PINTADO

La coloración es obtenible mediante el Sistema Tintométrico Marcromie. El producto es también tinteable con los colorantes COLORADO serie 548 alcalo resistentes. En el caso de usar diferentes fabricaciones, es aconsejable remezclar entre si las diferentes 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 los que, por fuerza mayor, se haga indispensable seguir en una misma pared con una nueva fabricación, no realizar la continuación contigua a la tinta. Para retomar utilizar las eventuales interrupciones de continuidad de la superficie, molduras, aristas,

agujeros u otros.

## ALMACENAMIENTO

Temperatura máxima de conservación: +30 °C

Temperatura mínima de conservación: +5 °C

El producto debe ser utilizado dentro de 1 año desde la fecha de producción, conservado en los envases originales sin abrir y en condiciones de temperatura adecuadas.s.

## INDICACIONES DE SEGURIDAD

Valor limite EU (Dir. 2004/42/EC)

Cat. C: pintura para paredes externas de soporte mineral (base Agua): 75 g/l (2007) / 40 g/l (2010)

MARCOSIL RIEMPITIVO Contiene max: 40 g/l VOC

irrita los ojos y la piel. / manténgase fuera del alcance de los niños. / evitar el contacto con los ojos. / en caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. / usar guantes adecuados. / en caso de ingestión, consultar inmediatamente con el médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

El producto debe ser transportado, usado y almacenado según las normas vigentes de higiene y seguridad. Para otras informaciones, consultar la ficha de seguridad.

## CAPITULADO DEL ARTÍCULO

Pintura de relleno al silicato.

Aplicaciones sobre superficies ya predispuestas, de MARCOSIL RIEMPITIVO a base de silicato de potasio estabilizado, ligante orgánico y formulado según la prescripción DIN 18363, en al menos 2 capas, en las cantidades determinadas por la absorción del soporte.

Confeccionamiento y puesta en obra del material €..... el m2.