**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

# Marcosil Kp 1,2

INTONACHINO MINERALE AI SILICATI EFFETTO COMPATTO ANTIMUFFA-ANTIALGA – GRANA 1,2 PER SISTEMA A CAPPOTTO

SERIE 952

MARCOSIL KP 1,2 - V.2025-08-01

## DESCRIZIONE

A base di silicato di potassio idrofobizzato e inerti di origine minerale, idoneo per la protezione e la decorazione di superfici murali esterne.
Elevata traspirabilità e resistenza agli agenti atmosferici, crea un rivestimento compatto per la protezione di vecchi intonaci, restauro centri storici e intonaci tradizionali.
La presenza del legante silossanico lo rende idrofobizzato e quindi particolarmente adatto per la finitura su rivestimenti termici a cappotto e su sistemi deumidificanti.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Natura del Legante: silicato di potassio idrofobizzato con dispersione silossanica
- Viscosità: consistenza pastosa
- Granulometria: 1,2 mm
- Marcatura CE secondo EN 15824
- Reazione al fuoco EN 13501-1: Classe A2 s1 d0
Riferita ad un consumo non superiore a quanto indicato e ad un'applicazione su una superficie non combustibile.
- Permeabilità all'acqua liquida UNI EN 1062-3: media, w≤0,2 kg/m2h^0,5
- Permeabilità al vapor acqueo UNI EN ISO 7783-2: alta, Sd<0,1 m
- Resistente a muffe ed alghe secondo UNI EN 15457 e UNI EN 15458
- Essiccazione (a 25 °C e 65% U.R): al tatto circa 1 ora, completa in 24 ore.

Il prodotto può essere impiegato in cantieri che rientrano nell'ambito del Decreto CAM Edilizia (23 giugno 2022 e s.m.i.)

## INDICAZIONI DI IMPIEGO

Applicabile su:
- Superfici trattate con rivestimento termico "cappotto".
- Intonaci a calce.
- Intonaci civili di malta bastarda o equivalente.
- Per l'applicazione su intonaci deumidificanti, devono essere confrontati i valori di resistenza alla diffusione del vapor acqueo dell'intonaco con quelli del rivestimento.

SAN MARCO GROUP
Via Alta 10/A - 30020
Marcon (Venezia), Italia
info@sanmarcogroup.com
+39 041 4569322
www.sanmarcogroup.com

- Non applicabile su gesso e cartongesso.
- Su fondi non omogenei, con presenza di pitture di natura organica (idropitture lavabili o al quarzo) il prodotto, pur aderendo al supporto, può causare delle diversità di tonalità causate dai diversi assorbimenti.
- E' sconsigliato l'impiego su superfici in calcestruzzo in quanto il prodotto, per l'elevata permeabilità, non possiede potere protettivo contro l'aggressione dell'anidride carbonica, causa principale del degrado del calcestruzzo.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Superfici in intonaco:
- Assicurarsi che il supporto abbia un tempo di maturazione di almeno 28 giorni.
- Controllare lo stato di conservazione. La superficie deve essere consistente. In caso contrario provvedere al rifacimento o al consolidamento con prodotti specifici.
- Rimuovere, spazzolando oppure mediante lavaggio le eventuali efflorescenze presenti.
- Livellare le irregolarità del supporto. I buchi, screpolature, crepe ed avvallamenti possono essere trattati con BETOMARC 9450150, con RASAMIX 9440160, con RASOMARC 9500150 secondo la tipologia del supporto.
- Asportare i depositi di polvere, smog ed altro, mediante spazzolatura.
- Assicurarsi che il supporto sia ben asciutto e applicare:
uno strato di MARCOSIL PRIMER cod. 0750030 diluito con circa il 100% d'acqua. La diluizione deve essere regolata in funzione del tipo di assorbimento del supporto, nel caso di superfici molto sfarinanti diminuire la diluizione e se necessario, applicare 2 mani di isolante.
- Non applicare MARCOSIL PRIMER su superfici che presentano idropitture di natura organica (sintetiche).
- In presenza di vecchie pitture di natura organica è necessario uniformare l'assorbimento con MARCOSIL GRIP cod. 9310019 fondo di collegamento ai silicati.
- Procedere all'applicazione di MARCOSIL KP 1,2 secondo le modalità descritte nelle indicazioni per l'applicazione.

Superfici con rivestimento termico "cappotto":
- Assicurarsi che il supporto abbia un tempo di maturazione conforme alle specifiche del produttore.
- Controllare lo stato di consistenza della rasatura, la superficie deve essere consistente.
- Applicare uno strato di ATOMO 8840001 fissativo micronizzato solvent-free o di MARCOTHERM PRIMER 4740019 fissativo idrodiluibile coprente o di IDROFIS 4700006 Fissativo murale acrilico all'acqua.
- Procedere all'applicazione di MARCOSIL KP 1,2 secondo le modalità descritte nelle indicazioni per l'applicazione.

Superfici murali da deumidificare:
- Asportare lo strato di intonaco presente fino a circa un metro oltre la fascia con presenza di umidità.
- Eliminare eventuali efflorescenze saline presenti, previa spazzolatura e lavaggio con acqua, preferibilmente utilizzando una idropulitrice.
- A supporto asciutto applicare uno strato di NEPTUNUS ANTISALE 0700240 (come da scheda tecnica).
- Attendere almeno 24 ore, quindi procedere all'applicazione di NEPTUNUS INTONACO DEUMIDIFICANTE 9480170 e successivamente del rasante NEPTUNUS INTONACO DI FINITURA 9480180 (come da schede tecniche).
- Dopo almeno 20 giorni applicare uno strato di NEPTUNUS CONSOLIDANTE 0720230 Fissativo anti-sale .
- Procedere all'applicazione di MARCOSIL KP 1,2 secondo le modalità descritte nelle indicazioni per l'applicazione.

SAN MARCO GROUP
Via Alta 10/A - 30020
Marcon (Venezia), Italia
info@sanmarcogroup.com
+39 041 4569322
www.sanmarcogroup.com

*(Le diluizioni dell'isolante e la quantità da applicare sono in funzione dell'assorbimento del supporto e vanno determinati con prove preliminari sul supporto specifico).

## 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
Umidità del supporto: <10%
- Evitare le applicazioni in presenza di condensa superficiale o sotto l'azione diretta del sole.
- Dopo l'applicazione, le superfici all'esterno devono essere protette da pioggia ed umidità fino a completa essicazione del prodotto che normalmente (a 20°C) avviene dopo circa 48 ore.
- MARCOSIL KP 1,2, come tutti i prodotti inorganici, è estremamente sensibile alle condizioni dell'ambiente e del supporto, pertanto è opportuno rispettare le norme di applicazione indicate.
- L'applicazione su superfici con efflorescenze saline o soggette ad umidità ascendente, non garantisce l'adesione del prodotto al supporto, pertanto è necessario un intervento preventivo di risanamento delle murature con intonaci deumidificanti NEPTUNUS.
- La protezione delle finiture antimuffa ed antialga è di natura sacrificale: l'efficacia e la durata nel tempo sono fortemente condizionate dalla gravosità dell'esposizione climatica ed ambientale, dalla tipologia costruttiva e dalla scelta del sistema applicativo.
- Attrezzi: frattazzo in acciaio.
- Diluizione: pronto all'uso.
- Mescolare il prodotto prima dell'applicazione.
- Il prodotto per la propria natura può aumentare in viscosità durante lo stoccaggio, è possibile perciò aggiungere il 0,5-1% d'acqua per ripristinare la consistenza iniziale.
- Nr strati: 1.
- Stendere il prodotto sul supporto in modo omogeneo con il frattazzo ed uniformarlo prima che inizi a filmare in superficie, eseguendo un moto rotatorio per ottenere l'effetto spatolato.
- La pulizia degli attrezzi va fatta con acqua subito dopo l'uso.
- Durante l'applicazione proteggere (schermare) le superfici in vetro, ceramica, materiali plastici, metallo e pietre naturali.
- Resa indicativa: 1,8-2 kg/mq su supporti mediamente porosi. E' opportuno eseguire una prova pratica sul supporto specifico per determinare i consumi.

## COLORAZIONE

La colorazione è ottenibile mediante il Sistema Tintometrico Marcromie.
Il prodotto è inoltre tinteggiabile con i coloranti COLORADO serie 548 alcalo resistenti.
Nel caso di utilizzo di diverse fabbricazioni è consigliabile rimescolare fra loro le varie produzioni allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità.
Negli interventi all'esterno è buona norma utilizzare sempre materiale della stessa fabbricazione da spigolo a spigolo. Per lavori in cui, per forza maggiore, si renda indispensabile il proseguimento in parete con una nuova fabbricazione, non realizzare l'accostamento contiguo delle tinte. Per il raccordo utilizzare le eventuali interruzioni di continuità della superficie, modanature, spigoli, cavi od altro.

## CONSERVAZIONE

Temperatura massima di conservazione: +30°C
Temperatura minima di conservazione: +5°C
Il prodotto va utilizzato preferibilmente entro 1 anno dalla data di produzione se conservato nei contenitori originali non aperti ed in condizioni di temperatura adeguate.

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

info@sanmarcogroup.com
+39 041 4569322
www.sanmarcogroup.com

## INDICAZIONI DI SICUREZZA

Valore limite EU (Dir. 2004/42/EC)
Cat. A/c: pitture per pareti esterne di supporto minerale (base Acqua): 40 g/l (2010)
Il prodotto contiene max: 40 g/l VOC

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Il prodotto deve essere trasportato, utilizzato e stoccato secondo le vigenti norme di igiene e sicurezza; lasciare essiccare completamente i residui e trattarli come rifiuti speciali. Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

## VOCE DI CAPITOLATO

Intonachino minerale ai silicati effetto compatto antimuffa-antialga grana 1,2.
Applicazioni su superfici già predisposte, di rivestimento murale a base di silicato di potassio idrofobizzato con dispersione silossanica, legante organico e graniglie di marmo di granulometria 1,2 mm nelle quantità determinate dall'assorbimento del supporto.
Fornitura e posa in opera del materiale € ..... al mq.



SAN MARCO GROUP garantisce che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche e scientifiche; tuttavia non può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con il loro impiego in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori di ogni suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente annulla e sostituisce ogni scheda precedente.