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 Pittura Riempitiva

PITTURA RIEMPITIVA AI SILICATI PER ESTERNO

DESCRIZIONE

MARCOSIL RIEMPITIVO è una pittura minerale a base di silicato di potassio modificato, formulata per la protezione e decorazione di superfici murali esterne. Il legante inorganico, con cui è formulata MARCOSIL R. reagisce chimicamente con i supporti minerali mediante un processo denominato "silicatizzazione", garantendo una perfetta adesione del supporto.
MARCOSIL RIEMPITIVO consente di ottenere un alto potere riempitivo e mascherante. Conferisce inoltre al supporto un'elevata traspirabilità e nel contempo, le particolari sostanze idrofobizzanti presenti nel prodotto, respingono l'acqua impedendone l'assorbimento.
MARCOSIL RIEMPITIVO risulta particolarmente idonea per la protezione di vecchi intonaci e per il restauro dei centri storici, in quanto permette di ottenere un aspetto estetico gradevole e ricco di morbide ombre.
MARCOSIL RIEMPITIVO è conforme alle prescrizioni delle normative DIN 18363.

INDICAZIONI DI IMPIEGO

Applicabile su:
- Intonaci nuovi e vecchi a base di leganti idraulici.
- Vecchie pitture e rivestimenti di natura minerale, asciutti, compatti, assorbenti e coesi.
- Conglomerati di varia natura minerale purché assorbenti.
- Non applicabile su fondi in presenza di vecchie pitture di natura organica (idropitture lavabili o al quarzo).
- Non applicabile su gesso e cartongesso.
- 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.

Le superfici vanno adeguatamente preparate seguendo le modalità del paragrafo 'PREPARAZIONE DEL SUPPORTO'.
Non applicare su supporti freschi e tendenzialmente alcalini, attendere un tempo adeguato di maturazione, generalmente di quattro settimane.

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Natura del Legante: silicato di potassio stabilizzato con dispersione organica
- Il prodotto è conforme alla Norma DIN 18363: legante organico <5%

- Classificazione UNI EN 1062-1: (pitture per esterno)
.Brillantezza EN ISO 2813: classe G_3 (<10, opaco)
.Spessore film secco ISO 3233: classe E_3 (100-200 µm)
.Granulometria EN ISO 787-18: classe S_2 (<300 µm, media)
.Grado di trasmissione di vapor acqueo UNI EN ISO 7783-2: classe V_1 (Sd<0,14 m alto) Sd<0,1 m
.Permeabilità all'acqua UNI EN 1062-3: classe W_2 (0,1-0,5 media)
.Resistenza alle fessurazioni UNI EN 1062-7A: classe A_0 (non pertinente)
.Permeabilità alla CO_2 UNI EN 1062-6: classe C_0 (non pertinente)

Ulteriori caratteristiche
- Massa volumica UNI EN ISO 2811-1: 1.50 ± 0,05 kg/l
- Granulometria massima riempitivi: 125 µm
- 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.
- Essiccazione (a 25 °C e 65% U.R): al tatto circa 1 ora, completa dopo 16 ore.

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 sulle 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 RIEMPITIVO secondo le modalità descritte nelle indicazioni per l'applicazione.
*(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%

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

- 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 RIEMPITIVO, 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'esposizione agli agenti atmosferici, pioggia, alta umidità, bassa temperatura ambientale, delle superfici trattate con pitture ai silicati, può generare fenomeni di sbiancamento della finitura durante il processo di silicatizzazione. Tale fenomeno può risultare irreversibile in condizioni particolarmente estreme.
- Porre attenzione alle stuccature: la maggiore concentrazione d'umidità nella zona stuccata, ritarda l'essiccazione della finitura, e può generare antiestetici schiarimenti di tinta.
- 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 e successiva pitturazione con il sistema silossanico NEPTUNUS.
- Diluizione con acqua: I e II strato al 35-40%
- Mescolare il prodotto prima dell'applicazione.
- Nr strati: 2
- Stendere il prodotto sul supporto in modo omogeneo con il pennello.
- Attendere almeno 12 ore tra uno strato e l'altro di MARCOSIL RIEMPITIVO
- 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: 3,5 - 4 mq/l a due strati su supporti mediamente porosi. E' opportuno eseguire una prova pratica sul supporto specifico per determinare i consumi.

TINTEGGIATURA

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.

MAGAZZINAMENTO

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.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Valore limite EU (Dir. 2004/42/EC)
Cat. C: pitture per pareti esterne di supporto minerale (base Acqua): 75 g/l (2007) / 40 g/l (2010)

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

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

MARCOSIL RIEMPITIVO Contiene max: 40 g/l VOC

Irritante per gli occhi e la pelle. / conservare fuori dalla portata dei bambini. / evitare il contatto con gli occhi. / in caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. / usare guanti adatti. / in caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
Il prodotto deve essere trasportato, utilizzato e stoccato secondo le vigenti norme di igiene e sicurezza.
Per ulteriori informazioni, consultare la scheda di sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO

Pittura riempitiva ai silicati.
Applicazioni su superfici già predisposte, di MARCOSIL RIEMPITIVO a base di silicato di potassio stabilizzato, legante organico e formulato secondo le prescrizioni DIN 18363, in almeno 2 strati, 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.