

# MARCOSIL PITTURA LISCIA

PITTURA AI SILICATI PER ESTERNO

serie 936

## DESCRIZIONE

MARCOSIL PITTURA LISCIA è un protettivo minerale a base di silicato di potassio modificato, idonea per la protezione e decorazione di superfici murali esterne.

Il legante inorganico, con cui è formulato MARCOSIL, reagisce chimicamente con i supporti minerali mediante un processo denominato "silicizzazione", garantendo una perfetta adesione del supporto.

MARCOSIL PITTURA LISCIA conferisce al supporto un'elevata traspirabilità inoltre, le particolari sostanze idrofobizzanti, presenti nel prodotto, respingono l'acqua impedendone l'assorbimento.

MARCOSIL PITTURA LISCIA risulta particolarmente idoneo 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 PITTURA LISCIA 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.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Natura del Legante: silicato di potassio stabilizzato modificato con dispersione acrilica
- Prodotto conforme alla Norma DIN 18363: Legante organico <5%

- Classificazione UNI EN 1062-1: (pitture per esterno)
- .Brillantezza EN ISO 2813: classe G<sub>3</sub> (<10, opaco)
- .Spessore film secco ISO 3233: classe E<sub>2</sub> (50-100 µm)
- .Granulometria EN ISO 1524: classe S<sub>1</sub> (<100 µm, fine)
- .Grado di trasmissione di vapor acqueo UNI EN ISO 7783-2: classe V<sub>1</sub> (Sd<0,14 m alto) Sd<0,1 m
- .Permeabilità all'acqua UNI EN 1062-3: classe W<sub>2</sub> (0,1)
- .Resistenza alle fessurazioni UNI EN 1062-7A: classe A<sub>0</sub> (non pertinente)
- .Permeabilità alla CO<sub>2</sub> UNI EN 1062-6: classe C<sub>0</sub> (non pertinente)

Ulteriori caratteristiche

- Massa volumica UNI EN ISO 2811-1: 1,50±0,02 kg/l

- Viscosità di confezionamento UNI 8902: 44000 ± 3200 cps a 25 °C (viscosimetro rotazionale Brookfield)
- 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.
- Le vecchie pitturazioni sintetiche, devono essere asportate completamente.
- Livellare le irregolarità del supporto mediante BETOMARC 9450150, o RASAMIX 9440160, o 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:

- . Supporti non verniciati: 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 strati di isolante.

. In presenza di vecchie pitture sintetiche aderenti, applicare uno strato di fondo di collegamento MARCOSIL GRIP 9310019.

- Procedere all'applicazione di MARCOSIL PITTURA LISCIA 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. - Consultare la relativa scheda tecnica).

## 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 essiccazione del prodotto che normalmente (a 20°C) avviene dopo circa 48 ore.
- MARCOSIL PITTURA LISCIA, 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 silicizzazione. Tale fenomeno può risultare irreversibile in condizioni

# MARCOSIL PITTURA LISCIA

PITTURA AI SILICATI PER ESTERNO

serie 936

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.

- Attrezzi: pennello.

- Diluizione: I e II strato al 45-50% con acqua.

- Mescolare il prodotto prima dell'applicazione.

- Nr strati: 2

- Stendere il prodotto sul supporto in modo omogeneo con il pennello.

- 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: 8-10 mq/l per strato 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. A: pitture opache per pareti e soffitti interni (gloss <25@60°) (base Acqua): 75 g/l (2007) / 30 g/l (2010)

Cat. C: pitture per pareti esterne di supporto minerale (base Acqua): 75 g/l (2007) / 40 g/l (2010)

MARCOSIL PITTURA LISCIA Contiene max: 30 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 liscia ai silicati.

Applicazioni su superfici già predisposte, di MARCOSIL PITTURA LISCIA 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.

*Il COLORIFICIO SAN MARCO 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. Per ulteriori informazioni tecniche contattare il nr verde dell'Assistenza Tecnica 800853048.*