SIRESIL

PITTURA MINERALE AI SILICATI DI POTASSIO

	Descrizione del prodotto
Descrizione	Pittura minerale a base di silicato di potassio modificato, idonea per la protezione e decorazione di superfici murali esterne. Il legante inorganico reagisce chimicamente con i supporti minerali mediante un processo denominato "silicatizzazione",garantendo una perfetta adesione del supporto. SIRESIL conferisce al supporto un'elevata traspirabilità inoltre, le particolari sostanze idrofobizzanti, presenti nel prodotto, respingono l'acqua impedendone l'assorbimento traspirabilità degli stessi.
Campo di applicazione	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. 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. Non applicare su supporti freschi e tendenzialmente alcalini, attendere un tempo adeguato di maturazione, generalmente di quattro settimane.
Imballaggi	Secchio in plastica litri 5 – 14
Colori	Bianco + colorabile a sistema tintometrico FUTURA EDMIX
	Dati tecnici
Legante	silicato di potassio stabilizzato con dispersione organica, legante organico <5%
Gloss	G3 Opaco ≤ 10 G.U. 85°
Spessore del film secco	E2 (50-100 µm)
Massa volumica	1,50±0,02 kg/l
Dimensione delle cariche	S1 Fine < 100 µm
Spessore del film secco	E2 50-100 µm)
Permeabilità vapore acqueo	V1 alto (Sd<0,14 m alto) Sd<0,1 m
Permeabilità all'acqua	W2 media (0,1-0,5)
COV	Cat. A/c: 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 40 g/l di COV
	Preparazione dei supporti
Preparazione del substrato	<u>Superfici in intonaco</u>: 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 SIREBETON RESET. Asportare i depositi di polvere, smog ed altro, mediante spazzolatura. Assicurarsi che il supporto sia ben asciutto e applicare: a) supporti non verniciati: uno strato di SIRESILICAT FOND 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. b) In presenza di vecchie pitture sintetiche aderenti,applicare uno strato di fondo di collegamento SIRELASTIC FOND RIEMPITIVO. Procedere all'applicazione di SIRESIL PITTURA 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.

Applicazione

Tinteggiatura
La colorazione è ottenibile mediante il Sistema Tintometrico Futura EDMIX nelle tinte NCSII – AMBIANCE PLUS – SIRE SL.
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.
Condizioni per l'applicazione : 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<, SIRESIL PITTURA 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.
Attrezzi: pennello
Diluizione: I e II strato al 45-50% con acqua.
Resa: 8-10 m^2/l per strato su supporti mediamente porosi. E' opportuno eseguire una prova pratica sul supporto specifico per determinare i consumi
Essiccazione: (a 25 °C e 65% U.R): al tatto circa 1 ora,completa dopo 16 ore.
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
IIrritante 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.
Pulizia attrezzi: con acqua subito dopo l'utilizzo.

Aggiornamento 3/2020

La presente Scheda Tecnica è stata redatta sulla base dello stato attuale della tecnica e delle nostre esperienze. Per quanto riguarda i numerosi sottofondi e le differenti condizioni degli elementi da trattare, l'acquirente/applicatore non viene esonerato dal suo dovere di verificare in modo professionale ed artigianale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo d'impiego voluto, nelle condizioni in cui si trova il manufatto. Alla pubblicazione di una nuova edizione, il presente stampato perde la sua validità. Consulenza tecnica In questo documento non è possibile analizzare tutti i fondi in pratica esistenti e il loro trattamento di rivestimento. Per i casi difficili o dubbi, consultate il nostro servizio di Assistenza Tecnica

S.A.R.A. Srl
ZONA INDUSTRIALE FONDO VALLE SINELLO
66052 GISSI – CH
ITALY

TEL. +39 0873 941332
info@sirevernici.it
www.saraedilsystem.it