

SPATOLSIL

Rivestimento continuo al quarzo silossanico

CARATTERISTICHE TECNICHE

E' un rivestimento murale a spessore costituito da resine acril-siliconiche in emulsione acquosa per la decorazione e protezione di tutte le opere murarie per esterno ed in particolare per le facciate esposte alle azioni aggressive degli agenti atmosferici. Queste resine di nuova generazione sono particolarmente performanti in quanto assicurano al rivestimento due caratteristiche fisiche opposte: ottima permeabilità al vapore acqueo (traspirabilità) ed elevata impermeabilità all'acqua (idrorepellenza). L'idrorepellenza è la peculiare caratteristica che conferisce al rivestimento una minore presa di sporco garantendo alle facciate un potere autopulente. Si riducono così la formazione di efflorescenze, muffe e danni causati dal ciclo gelo-disgelo. Inoltre si riducono i danni causati alla muratura dalla penetrazione di varie sostanze inquinanti e aggressive presenti nell'ambiente e veicolate all'interno del materiale edile dall'acqua piovana. In particolare si riduce l'azione dannosa dell'acido solforico e dell'anidride carbonica.

SPATOLSIL presenta, inoltre, particolare resistenza all'usura ed all'azione erosiva del tempo, ottimo ancoraggio garantito dalla naturale formazione di legami chimici con il supporto (Si-O-Si) e particolari effetti estetici e decorativi (simile ai rivestimenti veneziani e mediterranei). L'aggiunta di ossidi coloranti gli permette di ottenere tutte le tinte richieste, garantendo la tenuta delle stesse, in particolare modo per quelle tenui.

L'impasto è fornito pronto per l'uso.

QUALITA' DEI FONDI

Gli intonaci devono essere nuovi, di malta bastarda o cementizia, perfettamente stagionati, asciutti e frattazzati a civile.

L'applicazione su muri vecchi deve essere eseguita rimuovendo dall'intera superficie eventuali pitture o tonachini a base di sostanze organiche (resine e colle) che possono influire sulla traspirabilità dell'intera muratura riducendo così le performance dei prodotti silossanici.

APPLICAZIONE

Prima di applicarlo é necessario rimestare la pasta molto bene con un agitatore elettrico. Spalmare la pasta sull'intonaco con cazzuola in metallo, in maniera uniforme creando uno spessore di circa 2-3 mm (secondo la granulometria); quindi, con il frattazzo di plastica si dà inizio alla rifinitura finale passandolo sulla superficie in senso rotatorio.

Muri nuovi: applicare una mano di PRIMERSIL di colore identico allo SPATOLSIL.

Muri vecchi: si dovrà rimuovere le vecchie tinteggiature scrostate e si dovranno eseguire gli eventuali rappezzi; a stagionatura avvenuta degli eventuali ripristini si procederà come per i muri nuovi.

In ogni caso è necessario assicurarsi che le murature siano uniformi, lisce e ben compatte, contrariamente si dovrà procedere ad una adeguata rasatura con RASASIL (rasatura silossanica) per spessore massimo di mm.1.

Per rasare eventuali irregolarità superiori a 1 mm. si dovranno prendere in considerazione diverse soluzioni che saranno valutate con il nostro servizio tecnico.

Eventuali superfici che presentino un attacco microbico dovranno essere necessariamente bonificate con SANIMUR prodotto igienizzante e disinfettante per muri.

Nel periodo invernale si dovrà porre attenzione alle condizioni meteorologiche e al tasso di umidità dell'aria al fine di pianificare la corretta applicazione. L'eccessiva umidità potrebbe ritardare gravemente la filmazione del rivestimento.

Ne periodo estivo non è consigliabile applicarlo in presenza di venti caldi o con temperature molto elevate (oltre i 30°C). Eventuali applicazioni su ampie superfici devono essere eseguite senza alcuna interruzione al fine di evitare problematiche comuni: presenza di inestetismi finali dovuti alla discontinuità temporale di applicazione e/o eventuali differenze di tonalità causata dai diversi lotti di produzione.

I dati e i consigli presenti in questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire le ulteriori notizie necessarie.



CONSUMI

Tipo superfino (SS) circa Kg 1,4/1,5 al mq; - Tipo fino (S) circa Kg. 1,8/2,0 al mq; - Tipo medio (CM) circa Kg. 2,0/2,2 al mq.

CLASSIFICAZIONE, CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONI

SPATOLSIL è stato testato presso il laboratorio di GFC Chimica di Ferrara e si è dimostrato estremamente efficace per la protezione delle murature. I risultati delle prove sperimentali riportate nelle tabelle che seguono sono documentati nel rapporto di prova n° 122/L del 24.05.2004.

Classificazione secondo norma UNI EN 1062-1:1999 "Prodotti e cicli di verniciatura di opere murarie esterne e calcestruzzo"

Per impiego finale	Decorazione-protezione
Per tipo chimico di legante	Resina acril-siliconica (silossanica)
Per stato di soluzione o dispersione del legante	Dispersione diluibile in acqua
Permeabilità al vapore d'acqua	Alta
Permeabilità all'acqua liquida	Bassa

CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE	NORMA	RISULTATO
Peso specifico	metodo di lavoro interno ML017_0:2000 sviluppato secondo norma UNI EN ISO 2811-1:2003	1.86 g/ml
Viscosità (Brookfield)	metodo di lavoro interno ML025_0:2000 sviluppato secondo norma UNI EN ISO 2555:2002	20500 cPs
Ceneri totali (% peso)	metodo di lavoro interno ML014_0:2000	73.55
Valori COV	valori limite UE (Direttiva UE 2004/42/CE): (cat.A/c) 40g/l (2010)	max 20g/l
Materie volatili (% peso)	metodo di lavoro interno ML015_0:2000 sviluppato secondo norma UNI EN ISO 3251:1998	18.75
Materie non volatili (% peso)	metodo di lavoro interno ML015_0:2000 sviluppato secondo norma UNI EN ISO 3251:1998	81.25

DESCRIZIONE	NORMA	RISULTATO
Permeabilità al vapore (traspirabilità)	UNI EN ISO 7783-2:2001	Sd=0.056 m (Spessore=2,00mm) μ=28 Classe V1 (alta permeabilità)
Permeabilità all'acqua liquida (assorbimento)	UNI EN 1062-3:2001	w ₂₄ =0.048 kg/m ² /(t*1/2) Classe W3 (bassa permeabilità)
Adesione	UNI EN 24624:1993	Adesione = 1.0 MPa (rotture tipo B)

I dati e i consigli presenti in questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire le ulteriori notizie necessarie.



DATI TECNICI

Riferiti alla temperatura di 20° C:


Tempo di fuori polvere	4 ore
Tempo d'asciugamento	8-10 ore
Tempo d'indurimento	3-4 giorni
Aspetto	opaco

CONFEZIONI

Latte da Kg. 25.

AVVERTENZE

Teme il gelo: conservare e applicare a temperatura non inferiore a +5 °C. Proteggere dall'eccessiva umidità.


VILPLASTIK SRL S.P. 226 C.da Tritto, 223 70010 LOCOROTONDO (BA)
EN 15824 Intonaco esterno a base di leganti organici Coefficiente permeabilità al vapore: V_2 Assorbimento d'acqua: W_3 Adesione: 0.4 MPa Durabilità: NDP Conducibilità Termica: ($\lambda_{10,dry}$) 0.83 W/m·K (tab. valore; P=50%) Reazione al fuoco: Euroclass F

I dati e i consigli presenti in questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire le ulteriori notizie necessarie.

