

FIBROSPATOLATO

Rivestimento elastomero fibrato antimuffa/antialghe

CARATTERISTICHE TECNICHE

È un rivestimento costituito da resine acriliche elastomeriche additivate con agenti idrofobizzanti silossanici disperse in emulsione acquosa, fibre acriliche estremamente fini ad elevata resistenza allo stress fisico e dotate di un elevato modulo elastico, graniglie di marmo, sabbie di quarzo, pigmenti selezionati, speciali additivi (battericidi/antimuffa/antialghe) che prevengono la formazione di muffe alghe e batteri. Le resine, i pigmenti e gli additivi che lo compongono sono considerati tra i prodotti più pregiati della chimica moderna; consentono, infatti, un elevato potere di ancoraggio su qualsiasi tipo di supporto murale. FIBROSPATOLATO presenta ottime caratteristiche di elasticità contro il fenomeno delle lesioni capillari, ottima resistenza agli agenti atmosferici, all'usura ed all'azione erosiva del tempo, buona traspirabilità, buona impermeabilità all'acqua, con particolari effetti estetici e decorativi (simile ai rivestimenti veneziani e mediterranei). L'aggiunta di ossidi coloranti 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.

QUALITÀ DEI FONDI

Gli intonaci devono essere nuovi, di malta bastarda o cementizia, perfettamente stagionati (almeno 30 giorni), asciutti e frattazzati a civile. In presenza di vecchi intonaci bisognerà procedere ad un'adeguata spazzolatura della superficie e successivamente attenersi alle istruzioni sull'applicazione sotto indicate.

APPLICAZIONE

Prima di applicarlo è 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 ISOVIL (primer acrilico) diluito con acqua nel rapporto 1:3 al fine di uniformare l'assorbimento e migliorare la lavorabilità nelle fasi successive; ad essiccazione avvenuta si dovrà applicare una mano di SOTTOFONDO di colore identico al FIBROSPATOLATO.

Muri vecchi: raschiatura a fondo delle vecchie tinteggiature scrostate ed esecuzione di eventuali rappezzii; a stagionatura avvenuta degli eventuali ripristini si dovrà applicare PLISOFOND (primer pigmentato a solvente ad alto potere consolidante) diluito con DILUENTE nel rapporto 1:1 e si dovrà procedere successivamente, e comunque non prima delle 24 h, alla stesura finale del rivestimento.

In ogni caso è necessario assicurarsi che le murature siano uniformi, lisce e ben compatte, contrariamente si dovrà procedere ad una adeguata rasatura con RASANTE (rasatura acrilica) 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.

FIBROSPATOLATO conserva le sue caratteristiche di prodotto antimuffa e antialghe se applicato su superfici non contaminate dalla presenza di batteri. Eventuali superfici che presentino già 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.

CONSUMI X MQ.

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.

DATI TECNICI

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

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.



FIBROSPATOLATO è stato testato presso il laboratorio di GFC Chimica di Ferrara e si è dimostrata estremamente efficace per la protezione delle murature. I risultati delle prove sperimentali riportate nella seguente tabella:


DESCRIZIONE	NORMA	RISULTATO
Permeabilità al vapore (traspirabilità)	UNI EN ISO 7783-2:2001	Sd=0.8601 m Spessore=1,97mm $\mu=436$ Classe V2 (media permeabilità)
Permeabilità all'acqua liquida (assorbimento)	UNI EN 1062-3:2001	$w_{24} = 0.044 \text{ kg/m}^2 / (t * 1/2)$ Classe W3 (bassa permeabilità)
Presenza di sporco		$\Delta E = 0.61$ Molto Bassa
Adesione a trazione		Adesione = 1.5 MPa (rottura tipo B)
Resistenza alla crescita di muffe	UNI EN 15457:2008	PROVA SUPERATA Nessuno sviluppo
Resistenza al ciclo sole- pioggia		PROVA SUPERATA (simulazione in laboratorio shock termico)
Variazione cromatiche prima e dopo ciclo sole-pioggia		$\Delta E = 0.61$ (impercettibile all'occhio umano)
Composti organici volatili (VOC)		VOC=10.56 gr/lt

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: 0.3 MPa Durabilità: NDP Conduttività Termica: ($\lambda_{10, dry}$) 0.93 W/m-K (tab. valore; P=90%) Reazione al fuoco: Euroclass F

*Sd = Capacità di opporsi alla diffusione/passaggio del vapore acqueo di un sistema ad un dato spessore, paragonato all'aria, espressa in metri.

**W₂₄ = Capacità di assorbimento d'acqua di un sistema espresso in kg/m²/(t*1/2).

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.

