



SILAN SFa

BIOINTONACO MINERALE FOTOCATALITICO, RETTORIFLETTENTE PIGMENTATO IN PASTA, A BASE DI PURE RESINE SILOSSANICHE CERTIFICATO CAM

SILOSSANI

NATURALI MINERALI AD ALTA IDROREPELLENZA

SILAN SFa è una speciale **biofinitura** fibrorinforzata a spessore con effetto intonachino di granulometria variabile, composta da pure resine silossaniche in dispersione acquosa certificata CAM, pigmenti coloranti minerali resistenti alla luce e ai raggi U.V. e cariche minerali controllate e selezionate con caratteristiche **SFa (Sistema Fotocatalitico attivo)**. La componente silossanica conferisce a **SILAN SFa** un'elevata permeabilità al vapore acqueo unita a un basso assorbimento d'acqua.

Grazie alla presenza di particelle nanometriche di titanio con proprietà fotocatalitiche, **SILAN SFa** mostra caratteristiche di autopulenza e di anti-inquinamento. Inoltre particolari microsferiche di vetro riflettono buona parte del calore a cui è sottoposta la facciata, riducendo notevolmente l'indice di rifrazione, garantendo un basso assorbimento di calore, una maggiore durabilità del colore nel tempo, un minore sbalzo termico riducendo al minimo lo stress dei materiali costitutivi.

SILAN SFa è resistente agli alcali, alle intemperie e ha una bassa ritenzione dello sporco. Inoltre, possiede una speciale miscela di principi attivi a ampio spettro d'azione che proteggono il supporto dalla proliferazione di muffe, funghi e alghe.

SILAN SFa risulta essere facilmente applicabile e forma un rivestimento protettivo con eccezionali caratteristiche prestazionali, in quanto poroso, traspirante, idrorepellente e a elevata resistenza all'esterno.

CAMPI D'IMPIEGO

SILAN SFa è il rivestimento idoneo per la protezione e decorazione all'esterno di qualsiasi supporto minerale, intonaci di fondo a base calce-legante idraulico, premiscelati e tradizionali, rifiniti a civile e non, nei sistemi di isolamento termico tipo termointonaci e cappotti, conglomerati in calcestruzzo e rasature cementizie. In particolare, è idoneo per l'utilizzo su facciate storiche, intonaci di nuovi edifici, in lavori di rifacimento nell'edilizia urbana e su intonaci di risanamento dove è necessaria una bassa resistenza alla diffusione del vapore.



A BASE CHIMICA
MINERALE



RIVESTIMENTO
TRASPIRANTE



PRESTAZIONI E QUALITÀ
GARANTITE DALLA
RICERCA SIRGUM



PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

In caso di superfici murali nuove il supporto deve essere stagionato e asciutto. Eventuali parti poco aderenti e tracce di polvere vanno asportate e il supporto va ripulito accuratamente prima di procedere all'applicazione. Qualora sia necessario livellare e stuccare imperfezioni del supporto, quali fori, crepe o cavillature, bisogna prima intervenire con un adeguato prodotto o malta da ripristino. Nel caso di superfici murali già rivestite con pitture a quarzo o rivestimenti a spessore, ogni traccia di pittura e rivestimento non perfettamente aderente va rimossa. Eventuali muffe o alghe presenti devono essere rimosse. Successivamente, eseguire la preparazione del fondo con primer silossanico pigmentato **SILAN PRIMECOLOR**.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

SILAN SFa è pronto all'uso ma può essere al massimo diluito con il 2% in peso d'acqua, avendo cura di miscelare bene il prodotto fino ad ottenere una consistenza omogenea.

APPLICAZIONE

Stendere **SILAN SFa** con spatola metallica avendo cura di distribuirlo in modo uniforme sulla superficie. Prima che il prodotto inizi la filiazione, rifinire con movimenti circolari, utilizzando la spatola o taloscia in plastica, fino ad ottenere il risultato voluto.

ASPETTO	Pasta densa
COLORE	Bianco e tinte cartella
GRANULOMETRIE	1.5mm - 1.1mm - 0,7mm
GLOSS	G3 mat
REAZIONE AL FUOCO	A2 - s1,d0
MASSA VOLUMICA APPARENTE ALLO STATO SECCO	1545 Kg/m ³
VISCOSITÀ	180.000 + 30.000 CPS
COMPOSIZIONE	Polimeri silossanici in dispersione acquosa
TIPO DI PRODOTTO AI SENSI DEL D.LGS 161/2006 ATTUAZIONE DIRETTIVA 2004/42/CE	Prodotto per pareti esterne di supporto minerale
VALORE LIMITE UE PER QUESTO PRODOTTO (CAT A/c) :	40g/l (2010)
QUESTO PRODOTTO CONTIENE AL MASSIMO	30 g/l di COV
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO	Classe V2 (UNI EN 1062-1)
ASSORBIMENTO D'ACQUA	Classe W3 (UNI EN 1062-2)
IDONEO PER LA PROTEZIONE DI FACCIATE IN QUANTO RISPETTA LA TEORIA DI KUENZLE	$w < 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot h_{0,5}$ e $sd < 2\text{m}$ (DIN 18550)
CONDUCIBILITA' TERMICA	$\lambda_{10dry} = 0,624 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (P50%) (UNI EN ISO 1542)

RETRORIFLESSIONE (SRI)	62,03 (220 - 2000) (ASTM E 903 96)
TEMPERATURA D'IMPIEGO	Da + 5°C. a + 30°C. - U.R. ≤ 70 %
RESA FINITA	2,800 kg/mq c.ca
ADESIONE	> 0,3MPa (N/mm ² e modo di rottura (FP) A,B o C)
SOSTANZE PERICOLOSE	Vedi SdS
CONFEZIONI	secchielli da Kg.25
STOCCAGGIO	12 mesi nelle confezioni integre e protette, non esporre il contenitore per lungo tempo alla luce solare diretta.
AVVERTENZE	Per la realizzazione di rilevanti superfici, si consiglia di utilizzare SILAN SFa appartenente allo stesso lotto di produzione. Eventuali ritocchi, anche se eseguiti con SILAN SFa appartenente allo stesso lotto di produzione, possono rendersi evidenti. Proteggere il prodotto applicato da pioggia, vento o umidità relativa per le successive 24 ore. SILAN SFa, è di natura alcalina; si consiglia di proteggere durante l'applicazione superfici in vetro, ceramica ed alluminio. Inoltre si consiglia di proteggere la pelle e gli occhi; in caso di contatto, lavare abbondantemente con acqua e, successivamente, consultare il medico. SILAN SFa, non deve essere applicato su superfici rivestite da prodotti plastici.