

Scheda tecnica



SILCOSAN F1

Pittura per facciate a base di resina siliconica, ad alto potere idrorepellente, resistente alle intemperie e con eccellente potere coprente.

Pittura con struttura microporosa, particolarmente permeabile al vapore acqueo e all'anidride carbonica, resistente agli alcali, stabilità cromatica nel tempo e insensibile allo sporco.

Indicata per l'applicazione su sottofondi portanti di finitura di tipo minerale, come intonaci, muratura in pietra arenaria calcarea e in mattoni faccia a vista, pitture minerali e a base di silicati come pure su pitture a dispersione e rivestimenti murali a base resina sintetica e siliconica perfettamente ancoranti, ivi compresi i sistemi di isolamento termico composito. Inoltre, è assicurata la protezione del rivestimento contro l'aggressione di alghe e funghi.

Standard: n. art. 196-0025

Living Colours: n. art. 181-

Densità Peso specifico:	Standard: 1,55 g/cm ³ Living Colours: 1,49 - 1,40 g/cm ³
Composizione:	Emulsione a base di resina siliconica, dispersione con stirene-acrilato, biossido di titanio, silicati, additivi, conservanti
Colori:	Standard: Bianco Living Colours: ca. 5.000 tonalità (per tonalità cromatiche rispettare il grado di riflessione > 20% per sistemi di isolamento termico composito.)
Grado di brillantezza:	Opaco
Formato confezione:	Standard: 12,5 l, 10 l e 6 l. Living Colours: 12 l, 10 l, 3 l.
Conservazione:	Conservare in luogo fresco ma al riparo dal gelo. Conservazione nelle confezioni originali circa 12 mesi. Chiudere bene le confezioni già aperte e riutilizzarle il prima possibile.
Metodo di applicazione:	Pennello, rullo, verniciatura a spruzzo airless ed anche il sistema SprayButler RELIUS. (Per i dati relativi alla verniciatura a spruzzo, vedere la tabella per la verniciatura a spruzzo RELIUS).
Temperatura di applicazione:	Temperatura dell'aria e del supporto durante l'applicazione e l'essiccazione non inferiore a + 5°C. (Non applicare alla luce diretta del sole e con tempo molto caldo ed asciutto.)
Consumo (per mano):	Ca. 180 - 200 ml/m ² per intonaci con struttura più fine. Si tratta di un valore puramente indicativo dato che ogni superficie presenta caratteristiche diverse che influiscono sul consumo. Per calcolare esattamente la quantità necessaria, effettuare un'applicazione di prova.
Tempo di essiccazione (20°C / 65% umidità rel. dell'aria)	Sovraverniciabile dopo 10-12 ore
Valori di riferimento per protezione facciate:	Spessore dello strato d'aria avente equivalente diffusione s _d : < 0,1 m Coefficiente di assorbimento acqua W ₂₄ : < 0,1 kg/m ² h ^{-1/2}
Tonalità:	RELIUS Living Colours
Diluizione:	Acqua
Pulizia strumenti di lavoro:	Pulire con acqua subito dopo l'utilizzo.
Classe di pericolosità:	Vedere la scheda di sicurezza in vigore.

Sottofondo e ciclo di verniciatura:

La superficie d'applicazione deve essere compatta, pulita, asciutta e priva di grassi, cere, siliconi e polveri (vedere VOB, parte C, DIN 18363, punto 3.1.1). Fare riferimento inoltre alle specifiche tecniche fornite dal "Bundesausschuß für Farbe und Sachwertschutz (BFS)" - Comitato federale per i colori e la salvaguardia dei beni materiali - 60528 Francoforte (Germania).

Trattamento preliminare delle superfici:

Supporti nuovi:

Rimuovere le impurità e pulire le superfici. Togliere le eventuali pellicine sinterizzate.

Gli intonaci di finitura di tipo minerale devono essere sufficientemente carbonatizzati e, a secondo dell'esposizione alle intemperie e del gruppo di malte, vanno lasciati riposare non trattati per 2-4 settimane. Il controllo dell'alcalinità avviene per mezzo di fenolftaleina o carta indicatrice.

Supporti vecchi:

Pulire accuratamente le superfici a secco o a umido. Il trattamento preliminare necessario della superficie di applicazione (pulizia e rivestimento di fondo) deve basarsi sulle proprietà della superficie stessa. In caso di impiego di getti d'acqua bollente ad alta pressione, la temperatura dell'acqua deve essere inferiore ai 60°C. Distanza minima tra la lancia e l'oggetto: 70 cm. Vanno osservati tempi di essiccazione per le applicazioni successive. (In presenza di sistemi di rivestimento termico composito, si sconsiglia l'impiego di getti d'acqua ad alta pressione onde evitare che l'acqua possa essere assorbita).

In presenza di funghi e alghe è necessaria una pulizia profonda, specifica ed un trattamento successivo con il prodotto RELIUS Algosan. Se sulle superfici sono presenti delle crepe, si consiglia l'utilizzo dei nostri specifici sistemi di rivestimento. Rimuovere le parti in fase di distacco, i residui di vecchie pitturazioni e di vecchi rivestimenti friabili e procedere con la pulizia (meccanicamente oppure mediante opportuni sverniciatori). Se si dovessero presentare problemi tecnici durante l'utilizzo, contattare il servizio di assistenza tecnica.

Mano di fondo:

Con RELIUS Silcosan Grundfestiger LF, consumo ca. 140 ml/m², a seconda del potere di assorbimento del supporto. Il primer può essere diluito fino a circa il 30% con acqua, in base alle proprietà di assorbimento del supporto.

Tipo di supporto	Trattamento preliminare	Mano di fondo
Intonaco nuovo	Vedere "Trattamento preliminare delle superfici". Attendere che l'intonaco faccia presa secondo le regole dell'intonacatura.	Se necessario: RELIUS Silcosan Grundfestiger LF
Intonaco vecchio	Trascorso il tempo di essiccazione necessario, procedere a fluatazione e lavare le parti appena intonacate.	RELIUS Silcosan Grundfestiger LF
Muratura in mattoni faccia a vista	Per l'esterno sono adatte alla verniciatura unicamente pietre resistenti al gelo senza corpi estranei (sabbia, argilla, ecc.). La muratura deve essere fugata perfettamente ed essere asciutta. Eliminare le eventuali efflorescenze saline presenti con spazzolamento a secco o come descritto nella scheda tecnica n. 13 BFS.	RELIUS Silcosan Grundfestiger L o RELIUS Silcosan Grundfestiger LF
Muratura in pietra arenaria calcarea faccia a vista	Per l'esterno sono indicate unicamente murature (antemurali) resistenti al gelo, perfettamente fugate. Ogni nuova opera di muratura deve essere assolutamente fatta essiccare per un periodo sufficiente (almeno per 3 mesi). Eliminare le efflorescenze saline con spazzolamento a secco.	RELIUS Silcosan Grundfestiger L o RELIUS Silcosan Grundfestiger LF
Vecchi e solidi intonaci a base resina	Vedere "Trattamento preliminare delle superfici".	RELIUS Silcosan Grundfestiger LF
Vecchie pitture (rivestimenti) di finitura di tipo minerale e calcareo	Rimuovere meccanicamente con cura e depolverare le superfici.	RELIUS Silcosan Grundfestiger L

Silcosan Fassadenfarbe

Standard: n. art. 196-0025

Living Colours: n. art. 181-

Mano preliminare:

RELIUS Silcosan F1, diluito max. 5% con acqua.

Ultima mano di vernice:

Senza diluizione.

Indicazioni:

RELIUS Silcosan F1 viene trattato preventivamente in fabbrica contro l'aggressione di agenti organici e biologici, come ad esempio le alghe. In condizioni sfavorevoli non può essere comunque completamente esclusa la formazione di tali impurità.

In caso di applicazione di tonalità più delicate, più intense e scure con RELIUS Living Colours, si consiglia di sottoporre i supporti difficili a trattamento di fluatazione.

A causa dell'elevata permeabilità al CO₂, non si consiglia l'impiego di RELIUS Silcosan F1 come mano di protezione del calcestruzzo.

Utilizzare il prodotto solo nei termini stabiliti. Durante e dopo la lavorazione in ambienti chiusi, assicurarsi di aerare abbondantemente i locali. Nel caso di verniciatura a spruzzo, fare attenzione a non inalare e respirare gli aerosoli (nube di vernice a spruzzo). Rispettare le vigenti norme di sicurezza.

Codice prodotto: M-SF01.

Le informazioni riportate rispecchiano le nostre attuali conoscenze ed esperienze. Si declina qualsiasi responsabilità rispetto alle informazioni fornite, con riserva di modifiche dovute a progressi tecnici e allo sviluppo aziendale. Le informazioni riportate descrivono unicamente la qualità dei nostri prodotti e dei nostri servizi e non rappresentano alcuna garanzia. L'acquirente non è comunque esonerato da un esame accurato delle funzioni o delle possibilità di applicazione dei prodotti da parte di personale qualificato. Ciò vale anche per quanto riguarda il rispetto di diritti di privativa di terzi. La menzione di nomi commerciali di proprietà di aziende diverse dalla nostra non rappresenta una raccomandazione e non esclude l'impiego di altri prodotti simili. Questa nuova versione è da intendersi come sostitutiva di tutte le precedenti schede tecniche.

TM-Nr.: 196-0025; 03/06 Ham/RH