

PER FACCIATE ASSOLUTAMENTE PERFETTE: SISTEMA DI VERNICIATURA SILCOSAN FLEX





Facciate perfette con il sistema RELIUS.

Le fessure che si formano sulle facciate intonacate delle abitazioni e degli edifici non sono soltanto poco estetiche ma permettono anche all'umidità di penetrare indisturbata all'interno. I cicli di gelo e disgelo causano poi deturpazioni e distacchi dell'intonaco. Anche l'impiego di materiali edili particolarmente leggeri e termoisolanti comporta dei movimenti che causano la formazione di fessure nello strato intonacato esterno. Senza dimenticare che anche gli anni che passano lasciano segni evidenti, comportando problemi soprattutto per gli edifici storici.

Per il risanamento di queste fessure poco estetiche e dannose per gli edifici, RELIUS ha sviluppato un sistema verniciante per facciate estremamente elastico, con elevato potere coprente delle fessure: il sistema RELIUS SILCOSAN FLEX. Grazie a questo sistema è possibile semplicemente sovraverniciare le fessure dell'intonaco, impedendo in tal modo all'umidità di penetrare e mantenendo intatte le proprietà isolanti della muratura. Il prezioso calore non va disperso e la facciata brilla di un nuovo splendore. Per prevenire la formazione delle fessure sin dall'inizio si raccomanda anche l'impiego del sistema RELIUS SILCOSAN FLEX.

Vantaggi del sistema RELIUS SILCOSAN FLEX:

- Minerale opaco nell'aspetto esteriore
- Altamente idrorepellente, insensibile allo sporco e aperto alla diffusione, grazie alla tecnologia di nuovissima generazione a base di resina silconica elastica e foto-reattiva dotata di capacità di traspirazione capillare nanostrutturata dei silossani e proprietà di idrorepellenza
- Ideale per tutte le superfici intonacate minerali o organiche
- Su murature leggere, sistemi compositi di isolamento termico e altre facciate esterne comuni per la prevenzione o il risanamento delle fessurazioni sulle facciate
- Elasticizzato a freddo fino a -20°C
- Allungabile oltre il 200%
- Chiusura delle fessure in modo flessibile e durevole secondo DIN EN 1062-7
- Diminuisce il rischio di formazione di fessure nel punto di massima riflessione su facciate isolate termicamente pitturate con colori intensi e scuri
- Eccellente resistenza alle intemperie e perfetta stabilità cromatica nel tempo conformemente alla scheda tecnica n. 26 del BFS classe A, gruppo 1-3
- Ulteriore protezione del rivestimento contro l'aggressione di alghe e funghi
- SILCOSAN FLEX-RB è tintegeggiabile con RELIUS Living Colours 2.0 in massima gamma di colori
- A causa dell'elevata permeabilità del vapore acqueo e del CO₂, il sistema RELIUS SILCOSAN FLEX non è indicato come protezione anti-corrosione per calcestruzzo. Per il riempimento delle fessure su calcestruzzo utilizzare preferibilmente RELIUS ELASTIK W.





SILCOSAN FLEX-RB

Pittura elastica fotoreattiva di nuovissima generazione a base di resina siliconica, minerale ed opaca, con potere coprente delle fessure, aperta alla diffusione, altamente idrorepellente e resistente allo sporco con capacità di traspirazione capillare nanostrutturata dei silossani e proprietà di idrorepellenza.

SILCOSAN FLEX-AM

Rivestimento intermedio e massa di annegamento fibrorinforzato, pigmentato bianco, plasto-elastico per il risanamento di superfici intonacate fessurate con il sistema RELIUS SILCOSAN FLEX.

SILCOSAN FLEX-RS

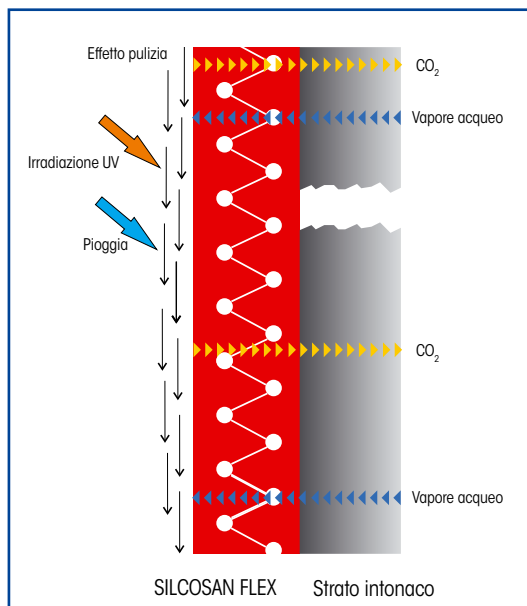
Malta elastica, fibrorinforzata per la stuccatura di superfici intonacate fessurate con il sistema RELIUS SILCOSAN FLEX.

SILCOSAN FLEX-AG

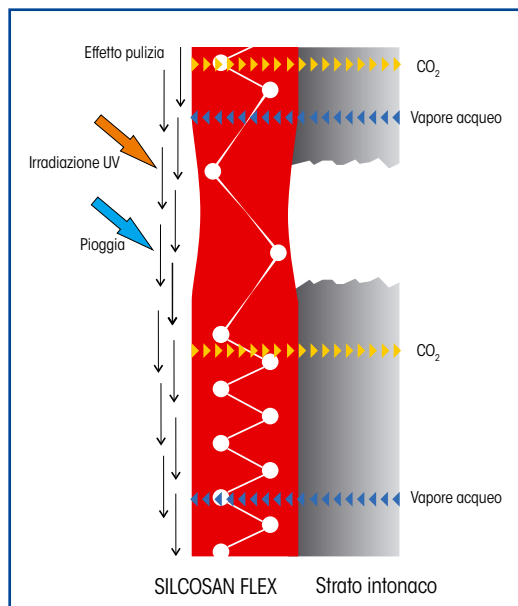
Rete speciale per l'annegamento in RELIUS SILCOSAN FLEX-AM per il risanamento durevole delle fessure con il sistema RELIUS SILCOSAN FLEX.

Funzionalità del sistema RELIUS SILCOSAN FLEX:

Temperatura alta



Temperatura bassa



Le dimensioni delle fessure sulle facciate dipendono dalla temperatura esterna: più bassa è la temperatura, più le fessure si allargano. Grazie alle elevate proprietà elastiche del sistema RELIUS SILCOSAN FLEX, la facciata viene sempre protetta al meglio e si riduce il rischio di formazione di nuove fessurazioni. Il rivestimento è permeabile alla diffusione, in modo tale che il vapore acqueo possa uscire e il CO_2 entrare. RELIUS SILCOSAN FLEX-RB può essere inoltre utilizzato come mano di finitura garantendo eccellenti proprietà di idrorepellenza, resistenza alle impurità e all'irraggiamento UV.



Sistema di risanamento di crepe e fessure RELIUS:

MANI DI FONDO, MANO INTERMEDIA E A FINIRE					
TIPO DI SUPPORTO	MANO DI FONDO	STUCCATURA	ARMATURA	MANO PRELIMINARE	MANO DI FINITURA
Fessurazioni nell'intonaco non a partire dalla base dell'intonaco	SILCOSAN PRIMER	-	-	SILCOSAN FLEX-RB	SILCOSAN FLEX-RB
Fessurazioni a partire dalla base dell'intonaco	SILCOSAN PRIMER	-	SILCOSAN FLEX-RB o SILCOSAN FLEX-AM con SILCOSAN FLEX-AG	SILCOSAN FLEX-RB	SILCOSAN FLEX-RB
Fessurazioni dinamico-costruttive (previo trattamento della superficie di applicazione)	SILCOSAN PRIMER	SILCOSAN FLEX-RS + RISSBAND (nastro strappato)	SILCOSAN FLEX-AM con SILCOSAN FLEX-AG	SILCOSAN FLEX-RB	SILCOSAN FLEX-RB

Attenersi alle istruzioni delle schede tecniche e di sicurezza vigenti.

RELIUS Farbenwerke GmbH · Heimertinger Str. 10 · 87700 Memmingen / Germany · T: +49 (0) 8331 103-0 · F: +49 (0) 8331 103-277 · www.relius.de