

Siliglass

Sigillante strutturale

Descrizione generale

Il silicone strutturale SILIGLASS è un sigillante-adesivo monocomponente indurente con l'umidità a base siliconica. È progettato specificatamente per **l'incollaggio strutturale di elementi vetrati minerali o di plastica a substrati metallici, verniciati o di vetroresina**. La natura della reazione di polimerizzazione consente di utilizzare il prodotto anche su vetri riflettenti, specchi e su materie plastiche trasparenti quali PMMA e PC.



Colore: nero

Formato: cartuccia da 310 ml

Confezione: scatola da 24 cartucce

Caratteristiche

Sistema di polimerizzazione: alcoxy

Consistenza: pasta tissotropica non colante

Campi d'impiego

Incollaggio strutturale di vetrate (facciate continue), parabrezza e oblò di vetro minerale o plastica su imbarcazioni.

Su superfici come il vetro, SILIGLASS aderisce direttamente senza preventiva applicazione di primer.

Data l'**elevata resistenza ai raggi UV**, SILIGLASS può essere applicato direttamente sulle superfici trasparenti senza schermatura.

Le sigillature possono quindi essere esposte alla radiazione solare senza protezione.

Nell'utilizzo di fissaggio vetro-serramento, applicato lungo tutto il perimetro della vetrocamera, contribuisce a garantire la stabilità dell'anta finita. E' responsabilità dell'utilizzatore finale verificare che il sigillante sia compatibile con i materiali e le superfici di contatto della specifica applicazione (prima e seconda barriera di sigillatura della vetrocamera).

*Permette al sistema serramento di raggiungere **classe antieffrazione fino a RC2**.*

Vantaggi

- ▶ Eccellenti coesione
- ▶ Alto modulo elastico
- ▶ **Elevato carico di rottura**
- ▶ **Alta rapidità a sviluppare la presa e l'adesione nei supporti**
- ▶ Elevata capacità di assecondare le dilatazioni termiche dei materiali sintetici
- ▶ Eccellente stabilità all'idrolisi
- ▶ **Eccellente stabilità agli UV**
- ▶ Non emette sostanze corrosive
- ▶ Ottima resistenza alle alte e basse temperature
- ▶ Non emette sostanze corrosive
- ▶ Nell'utilizzo di fissaggio vetro-serramento garantisce un **ottimo risultato estetico**

Modalità di applicazione

Preparazione delle superfici

- ▶ Su vetro e vetro coating ceramico SILIGLASS aderisce direttamente **senza preventiva applicazione di primer**.
- ▶ Su superfici trattate o verniciate è necessario **verificare l'adesione e la compatibilità** del prodotto con prove preliminari.
- ▶ Le sigillature possono essere esposte direttamente alla radiazione solare senza protezione.

Forma e dimensione del giunto

- ▶ Per un giunto generico e generiche caratteristiche dei vari materiali impiegati, lo spessore del sigillante non dovrebbe essere inferiore a 6 mm. Questo per garantire sia il regolare riempimento del giunto e l'indurimento del sigillante, sia per assecondare i movimenti del giunto.
- ▶ Nel montaggio strutturale di vetrate è necessario rispettare i criteri atti a contenere le sollecitazioni sulla giunzione adesiva elastica entro i limiti di sopportabilità del sigillante. Oltre ai carichi dinamici dovuti all'azione del vento, è necessario tener conto delle diverse deformazioni dei vari componenti per effetto degli sbalzi termici.
- ▶ Generalmente, le lastre di vetro fissate con sigillante strutturale, devono poggiare su tasselli in modo che il peso morto non gravi unicamente sul sigillante.

Applicazione

- ▶ Applicare il sigillante con pistola ad aria o a mano e rifinire entro 15 minuti.
- ▶ Per una più semplice applicazione si consiglia di eseguire preventivamente protezione delle superfici esterne al giunto e di predisporre le attrezzature necessarie per sostenere le lastre di vetro fino a presa avvenuta del sigillante.

Caratteristiche fisiche e tecniche

Temperatura di applicazione	da +5°C a +40°C
Tempo di lisciatura	20-30 minuti
Tempo fuori polvere	45-60 minuti
Tempo di polimerizzazione completa	2-3 giorni a seconda della temperatura, dell'umidità e della sezione del cordolo
Durezza Shore A (ISO 868)	42
Carico di rottura (ISO 37, S 2)	1,8 MPa
Allungamento di rottura (ISO 37, S 2)	400%
Resistenza alla temperatura	da -40°C a +100°C

Stoccaggio

SILIGLASS può essere conservato per 9 mesi dalla data di produzione nella confezione originale, in luogo asciutto e preferibilmente a temperature comprese tra +5°C e +25°C.

Codice prodotto	Descrizione	Quantità per confezione	Prezzo a confezione	Prezzo a rotolo
SILIGLASS 310	Sigillante strutturale	24 pezzi	€ 208,32	€ 8,68

N.B: *Le condizioni e le caratteristiche del prodotto possono variare in funzione dell'applicazione effettuata. È compito dell'utente finale effettuare delle prove preliminari prima di adottare il prodotto coerentemente con la propria applicazione.*