



FENSTER SILICON STRONG

Silicone semi-strutturale, specifico per l'incollaggio del vetro nei serramenti

Cod. KLGSTRO310X

Adesivo-sigillante, elastico e monocomponente, di natura siliconica a reticolazione neutra le applicazioni di incollaggio semi-strutturale del vetro nel telaio del serramento.

Le eccellenti proprietà meccaniche e buona capacità di movimento, nonché tenace adesione su molti supporti rendono questo prodotto ideale per irrigidire il serramento ed evitare la perdita di squadratura delle ante.

La polimerizzazione avviene per esposizione al vapore acqueo presente nell'aria. Le sue principali caratteristiche sono:

- ▶ Perfettamente stabile ed esente da ritiro volumetrico
- ▶ Compatibile con i sigillanti primario e secondario del vetrocamera
- ▶ Perfetta adesione a un'ampia gamma di substrati, inclusi vetro, legno verniciato, PVC, ALLUMINIO grezzo (su alluminio verniciato consigliato fare una prova di adesione)
- ▶ Realizza incollaggio ad elevata resistenza meccanica
- ▶ Sistema di polimerizzazione neutro ed inodore con ottima resistenza alle intemperie ed ai raggi UV.
- ▶ Immediata capacità di adesione a temperature basse (+5°C) e alte (+40°C)

CAMPI D'APPLICAZIONE

Prodotto monocomponente pronto all'uso, per l'incollaggio del vetrocamera nel telaio del serramento di legno, di PVC oppure di alluminio.

Può essere usato anche per l'incollaggio tenace di elementi di varia natura in edilizia, nonché per altre applicazioni analoghe.

Il prodotto non deve essere utilizzato per la realizzazione di vetrocamera o per incollaggio strutturale di pareti continue. Non adatto per uso alimentare e per la posa del serramento. Prodotto per uso professionale.

MODO D'USO

Preparazione del prodotto: portare il prodotto alla temperatura consigliata di applicazione (+5 +40°C). Tagliare il beccuccio nel diametro desiderato per entrare nella fessura tra vetro e telaio.

Preparazione delle superfici: Le zone del substrato che sono a contatto con il sigillante, devono essere pulite, asciutte e prive di materiale sciolto, polvere, sporcizia, ruggine, olio e altri contaminanti. Per rimuovere sporco o condensa, ed ottenere massime prestazioni in termini di adesione utilizzare lo specifico pulitore attivo di superfici POSACLIMA SURFACE CLEANER cod. KLGCLEANERP6

Nel caso di elemento in alluminio verniciato, fare una prova di adesione prima di procedere o, in alternativa, applicare lo specifico promotore di adesione POSACLIMA PROGRIPP cod. **KLGPROGRIPP12**.

Preparazione del serramento e lavorazione: dopo aver bloccato in posizione il vetro con gli specifici spessori, riempire il piccolo spazio tra il vetro ed il telaio, con un cordolo continuo. La conformazione ideale del cordolo è di 3-4 mm di larghezza per 4-5mm di profondità. Per la massima tenuta meccanica, il cordolo deve essere applicato in maniera continua lungo tutto il perimetro del vetro. L'adesivo polimerizza reagendo con l'umidità dell'aria, iniziando dall'esterno verso l'interno, con una velocità di circa 3mm in 24 ore (3,5- 4,0mm in 72h), che può essere influenzata dalla temperatura e dall'umidità dell'aria. La condizione migliore di lavorazione si ottiene con temperature tra 15°C e 30°C.

La velocità di polimerizzazione può essere accelerata aumentando la temperatura e l'umidità dell'aria nella zona di polimerizzazione.

ATTENZIONE

FENSTER SILICON STRONG può scolorirsi a contatto con alcuni elastomeri organici, ad es. EPDM, APTK e neoprene e non è indicato per l'applicazione su Polietilene e Polipropilene.

Il prodotto non è adatto per applicazioni che prevedono il contatto con pietre naturali, quali marmo, granito, quarzite, poiché può provocare delle macchie e non è adatto per l'incollaggio di vetrate strutturali.

Il tempo di polimerizzazione può allungarsi in presenza di poca umidità o a basse temperature.

Fenster Silicon è stato testato ed è compatibile con la maggior parte dei prodotti sigillanti utilizzati per la formazione del vetrocamera. Tuttavia, vista la presenza sul mercato di innumerevoli sistemi di sigillatura, la certezza totale di compatibilità prevede una prova sul materiale specifico adottato. Il nostro laboratorio è disponibile ad effettuare le verifiche necessarie. Eseguire sempre test di adesione su substrati reali prima di utilizzare l'adesivo nella struttura specifica.

Caratteristiche		
Colore		nero
Temperatura di lavorazione		Da +5°C a +40°C
Densità	ISO 2811	1,25 g/cm ³
Tempo di formazione della pelle	23°C, 50% HR	25 min
Velocità di reticolazione	25°C, 50% HR	3mm/24h 4mm/72h
Completa polimerizzazione		1 settimana (cordolo 4 x 5mm)
Allungamento a rottura	ISO 8339	>250%
Resistenza alla trazione (H-piece test)	ISO 37	2 N/mm ²
Durezza Shore	ISO 868	Ca. 32
Calo volumetrico		<2%
Stoccabilità		14 mesi

LIMITAZIONI DELLA RESPONSABILITÀ

La presente scheda fornisce raccomandazioni senza alcun vincolo né garanzia. Le istruzioni per l'applicazione qui riportate devono essere adattate alle rispettive condizioni. L'utilizzatore è tenuto a verificare eseguendo dei test in prima persona l'idoneità e la possibilità di applicazione per evitare difetti per i quali noi non risponiamo. L'ultima versione di questa scheda è consultabile sul sito www.posaclima.it.

L'oggetto delle presenti informazioni rappresenta il risultato delle nostre esperienze ed ha quindi carattere puramente orientativo; pertanto queste notizie, data l'eterogeneità delle condizioni possibili di lavoro, non possono assolutamente costituire garanzia dei risultati ottenibili.

PosaClima

un marchio Straudi S.p.a.

Via J. Mayr Nusser, 26 / 39100 Bolzano

Tel. 0471 30 44 11 / Fax 0471 30 44 13

info@posaclima.it posaclima.it