

AlcoSil

Sigillante siliconico neutro

Descrizione

Sigillante siliconico monocomponente indurente con l'umidità, a reazione neutra e ad elevata velocità di polimerizzazione.

E' caratterizzato da eccellenti proprietà elastiche, basso modulo e buona adesione alla maggior parte dei materiali comunemente utilizzati in edilizia. Resiste agli agenti atmosferici e alla luce e mantiene inalterate le sue caratteristiche in un ampio intervallo di temperatura.

Campi d'impiego

- Sigillatura di superfici vetrate di finestre, facciate continue
 - Sigillature perimetrali di serramenti metallici, di legno e PVC rigido
 - Giunti di pareti divisorie e di pannellature
 - Sigillatura di lucernari, coperture di vetro e materie plastiche
 - Sigillature in ambienti chiusi dove sia richiesto basso odore
 - Montaggio specchi
-

Proprietà

Sistema di polimerizzazione	: Alcoxy
Consistenza	: pasta tissotropica non colante
Forma commerciale	: cartucce da 310 ml, sacchetti da 600 ml.
Colore	: translucido, bianco

Proprietà tipiche del prodotto non vulcanizzato

Temperatura di applicazione	: da +5°C a +40°C
Tempo di lisciatura	: 10 minuti
Tempo fuori polvere	: 20 minuti
Tempo di vulcanizzazione completa	: 1 - 5 gg. a seconda della temperatura, dell'umidità e della sezione del cordolo

Proprietà tipiche del prodotto vulcanizzato

Durezza Shore A (DIN 53505)	: 20
Modulo al 100% di allungamento (ASTM D-412)	: 0,30 N/mm ²
Carico di rottura (ASTM D-412)	: 1,2 N/mm ²
Allungamento a rottura (ASTM D-412)	: 550%
Capacità di assorbire mov. (ISO 11600.03)	: ± 25 %
Resistenza alla temperatura	: da -40°C a +100°C

I valori riportati in tabella non devono essere considerati come specifiche

Scheda Tecnica

Alcosil

Applicazione

Preparazione delle superfici: le superfici devono essere pulite ed asciutte. I manufatti di cemento devono essere privi di polvere, sostanze idrorepellenti o disarmanti. I metalli devono essere sgrassati. AlcoSil possiede in genere buona adesione sui materiali porosi comunemente impiegati in edilizia, su superfici verniciate di metalli e legno, nonché su materie plastiche rigide quali PVC e Policarbonato non protetto ai raggi UV.

Su alcuni materiali con caratteristiche superficiali variabili quali cemento, alluminio e acciaio zincato può essere richiesto l'uso di primer.

Data la grande varietà di natura e di caratteristiche dei prodotti vernicianti e la variabilità della composizione e/o delle finiture superficiali delle materie plastiche, si raccomanda l'esecuzione di applicazioni di prova per accertare la compatibilità del sigillante con le superfici di tali materiali e per determinare il tipo di preparazione richiesta.

Per la selezione e il corretto uso dei primer consultare la guida "Primers per Siliconi".

Dimensioni del giunto: la profondità del giunto deve essere tale da consentire la formazione di uno spessore minimo di sigillante di mm. 4 e massimo di mm.10. Lo spessore del sigillante deve essere sempre inferiore alla larghezza del giunto. Nei giunti di testa la larghezza deve essere almeno il doppio del movimento totale previsto, e nei giunti di sovrapposizione lo spessore del sigillante deve essere uguale o superiore al movimento totale previsto.

I giunti di espansione devono essere disegnati in maniera tale da consentire l'inserimento sul fondo di un materiale antiaderente. Si consiglia l'uso del ns. FILTENE, profilo di polietilene espanso a celle chiuse.

Posa: applicare il sigillante con pistola a mano o ad aria con continuità, esercitando un'adeguata pressione contro le pareti del giunto. La lisciatura può essere eseguita entro 10 minuti dall'applicazione.

Avvertenze

AlcoSil è sconsigliato per la sigillatura di giunti soggetti ad abrasione o ad immersione continua in acqua. Non deve essere impiegato a contatto con materiali che trasudino sostanze oleose o plastificanti, nonché su superfici che debbano essere verniciate.

Non deve inoltre essere applicato in spazi completamente chiusi, privi di esposizione all'umidità atmosferica.

Stabilità al magazzinaggio

9 mesi dalla data di produzione per il prodotto conservato nella confezione originale; conservare in luogo asciutto preferibilmente a temperature inferiori a 25°C.

Conformità a standard

ISO 11600-F+G-25 LM

Le raccomandazioni relative all'applicazione e all'uso dei prodotti F.lli Zucchini sono state date in buona fede sulla base della conoscenza ed esperienza di F.lli Zucchini per i prodotti conservati, manipolati e applicati in condizioni normali, come indicato sulle Schede Tecniche.

La variabilità dei materiali, substrati e condizioni d'uso è tale che nessuna garanzia della funzionalità d'uso per una particolare applicazione può essere desunta da questa informazione, da raccomandazioni scritte o da altro tipo di consiglio fornito.

Ciascun utilizzatore ha la responsabilità di effettuare adeguate valutazioni sulla rispondenza del materiale offerto da F.lli Zucchini, dei suoi prodotti, servizi, raccomandazioni e suggerimenti alla specifica necessità applicativa, e deve mettere in atto test sufficienti ad assicurargli che il suo prodotto finito risulterà sicuro e adatto per l'impiego dell'utilizzatore finale.

F.lli Zucchini non può essere ritenuta responsabile per alcun danno diretto o indiretto sofferto per un uso errato o non corretto dei prodotti.
