

ALCOSIL

NATURA DEL PRODOTTO

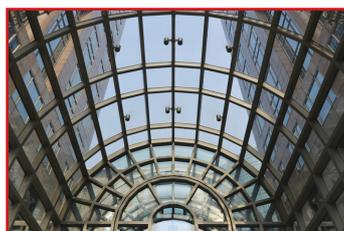
Sigillante siliconico monocomponente in pasta, polimerizzante con l'umidità, a reazione neutra e ad elevata velocità di reticolazione.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Eccellenti proprietà elastiche, basso modulo, capace di assorbire alte deformazioni.
- Buona adesione alla maggior parte dei materiali comunemente utilizzati in edilizia quali cemento, mattone, pietra naturale (previo test compatibilità), materiali ceramici, porcellane, pannelli isolanti, alluminio anodizzato, legno, numerose materie plastiche, vinili, policarbonato, molti materiali verniciati (previo specifico test adesione).
- Resiste agli agenti atmosferici e alla luce e mantiene inalterate le sue caratteristiche elastiche in un ampio intervallo di temperatura, -50°C/+100°C.
- Pasta facilmente estrudibile in un ampio spettro di temperature ambientali (+5°/+40°C).
- Non cola, per giunti orizzontali e verticali. Ampio tempo aperto, facile lisciatura.

CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

- 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.



LIMITAZIONI

- **ALCOSIL** non deve essere impiegato come sigillante secondario nella produzione di vetrocamera o come adesivo strutturale. Sconsigliato per la fabbricazione di acquari e per giunti soggetti ad immersione continua in acqua.
- Non idoneo per giunti all'interno di piscine ed aree adiacenti con contatto continuo con l'acqua della piscina.
- Non è specifico per sigillature su marmo e pietra naturale, nel caso si raccomandano prove preventive di compatibilità.
- Non deve essere impiegato a contatto con materiali che trasudino sostanze oleose o plastificanti, nonché su superfici che debbano essere verniciate. Non deve essere impiegato a contatto con alimenti.
- Non deve inoltre essere applicato in spazi completamente chiusi, privi di esposizione all'umidità atmosferica o in giunti soggetti ad abrasione. Non utilizzare in condizioni estreme di temperatura, su superfici umide, gelate, contaminate, non utilizzare su substrati eccessivamente acidi o basici.
- Per tutte le applicazioni al di fuori di quanto riportato nel presente documento, si prega di rivolgersi al Servizio Tecnico di Fratelli Zucchini S.p.A.

DATI TECNICI

Polimeri e sistema di polimerizzazione:	100% silicone, alcoxy
Consistenza:	pasta tissotropica non colante
Temperatura di applicazione:	+5°C / +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
Durezza Shore A (ASTM D2240, ISO 868):	20
Carico di rottura (ASTM D412, ISO 37, S2):	1,2 MPa
Allungamento a rottura (ASTM D412, ISO 37, S2):	550%
Modulo al 100% di allungamento (ASTM D412, ISO 37, S2):	0,30 N/mm ²
Carico di rottura (ISO 8339):	0,56 N/mm ²
Allungamento a rottura (ISO 8339):	300%
Modulo al 100% di allungamento (ISO 8339):	0,32 MPa
Resistenza in peel (ASTM C794):	6,0 N/mm
Temperatura di esercizio:	-40°C / +100°C

I valori riportati in tabella non devono essere considerati come specifiche.



ALCOSIL

RIFERIMENTI CERTIFICAZIONI

ALCOSIL è stato testato e classificato da EUROFINS secondo:

Regulation or protocol	Conclusion	Version of regulation or protocol
French VOC Regulation	A +	Regulation of March and May 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)
French CMR components	Pass	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)
Italian CAM Edilizia	Pass	Decree 11 October 2017 (GU n.259 del 6-11-2017)
ABG	Pass	Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes (ABG), Entwurf 31.08.2017/August 2018 (AgBB)
Belgian Regulation	Pass	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)
EMICODE *	EC 1 PLUS	apr-19
Indoor Air Comfort®	Pass	Indoor Air Comfort 6.0 of February 2017
Indoor Air Comfort GOLD®	Pass	Indoor Air Comfort GOLD 6.0 of February 2017
Blue Angel (DE-UZ 123)	Pass	DE-UZ 123 for "Low-Emission Sealants for Interior Use", (January 2019)
BREEAM International	Exemplary Level	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)
BREEAM® NOR	Pass	BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019)
LEED	Pass	v 4.1 July 2019

* This test report does not alone entitle to use the protected trademark label EMICODE.

Conformità a standard

ISO 11600 F-EXT-INT CLASS 25 LM, G- CLASS 25 LM.



EN 15651-1: F-EXT-INT CLASS – 25 LM sigillante per fughe per elementi di facciata all'interno e all'esterno.
EN 15651-2: G CLASS – 25 LM sigillante per vetrate.

METODO D'USO

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".

È responsabilità dell'utilizzatore verificare la compatibilità del sigillante con i materiali adiacenti.

Sostanze incompatibili come materiali di rivestimento (pitture, vernici e smalti) o gomme contenenti plastificanti organici (EPDM, butile e neoprene) possono causare scolorimento o altri danni come la perdita di adesione del sigillante.

I materiali a diretto contatto con il sigillante applicato come i detersivi e i materiali a contatto indiretto come le emissioni gassose possono danneggiare il sigillante nella sua funzione o modificarne l'aspetto.

A causa della moltitudine di questi materiali, Fratelli Zucchini S.p.A. non può rilasciare una dichiarazione generale sulla compatibilità dei materiali con il sigillante.

In caso di dubbio, l'utilizzatore dovrà condurre opportuni test preliminari.

Il tempo di vulcanizzazione completa può aumentare in caso di bassa temperatura, scarsa umidità, elevato spessore del cordolo o poco ricambio d'aria.

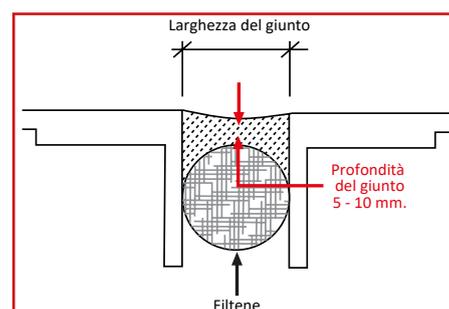
Dimensioni del giunto (vedi figura): la profondità del giunto deve essere tale da consentire la formazione di uno spessore minimo di sigillante di mm. 5 e massimo di mm. 10.

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.



ALCOSIL

Finitura: la lisciatura può essere eseguita entro 10 minuti dall'applicazione.

Pulizia: attrezzi sporchi di **ALCOSIL** si possono pulire con **solvente ST 512**.
Una volta polimerizzato **ALCOSIL** può solo essere asportato meccanicamente.

Verniciabilità: non verniciabile.

INFORMAZIONI DI SALUTE E SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza.

INFORMAZIONI DI STOCCAGGIO

- Cartuccia 310 ml. 9 mesi dalla data di fabbricazione.
- Sacchetto 600 ml. 9mesi dalla data di fabbricazione.
- Fustino 20 Kg. 6 mesi dalla data di fabbricazione.

Conservare il prodotto sigillato nella confezione originale, in luogo asciutto a temperature comprese tra +5°C e +25°C.

FORMA COMMERCIALE

Codice	Colore	Confezione	UdV
1006788	trasparente	cartuccia 310 ml.	24

Altri formati disponibili su richiesta.



Fratelli Zucchini S.p.A.

Via C. Colombo, 6 Tel. +39 0532 782711 info@zucchini.it
44124 Ferrara - Italy Fax +39 0532 732121 www.zucchini.it

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

