

SER 2000

NATURA DEL PRODOTTO

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

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Adesione senza primer a vetro, metalli in genere, molte superfici verniciate, materiali porosi quali calcestruzzo e intonaco, molte materie plastiche, ceramica.
- Basso modulo.
- Reazione neutra, assenza di corrosione su metalli e bassa odore.
- Consistenza pastosa, facile lavorabilità.
- Eccellente resistenza ai raggi UV e all'invecchiamento.
- Flessibilità alle basse (-40°C) e alte temperature (+150°C).
- Ottima resistenza alle muffe, adatto ad applicazioni in ambienti ad alto tasso di umidità.

CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

- Lattineria.
- Sigillatura di superfici vetrate.
- Sigillature perimetrali tra serramenti e muratura.
- Sigillatura di giunti di espansione nella prefabbricazione.
- Sigillatura di giunti in aree sanitarie.



LIMITAZIONI

- **SER 2000** 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.
- Sconsigliato per l'impiego a contatto con marmo e pietre naturali.
- 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. Non deve essere impiegato come adesivo per specchi.
- 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
Peso specifico:	1,02 - 1,03 g/cm ³
Tempo fuori polvere (23°C, 50% u.r.):	35 minuti circa
Tempo di vulcanizzazione completa:	1 - 5 gg. a seconda della temperatura, dell'umidità e della sezione del cordolo
Durezza Shore A (ISO 868):	24
Modulo al 100% di allungamento (ISO 8339):	0,37 N/mm ²
Carico di rottura (ISO 8339):	0,70 N/mm ²
Allungamento a rottura (ISO 8339):	300%
Capacità di assorbire movimenti (ISO 9047):	50%
Resistenza al taglio (ISO 34, metodo C):	4,5 N/mm
Temperatura di esercizio:	-40°C / +150°C

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



SER 2000

RIFERIMENTI CERTIFICAZIONI

SER 2000 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-CC CLASS – 25 LM sigillante per fughe per elementi di facciata all'interno e all'esterno, adatto per l'uso in climi freddi.

EN 15651-2: G-CC CLASS – 25 LM sigillante per vetrate, adatto per l'uso in climi freddi.

EN 15651-3: XS1 sigillante per giunti in aree sanitarie.

METODO D'USO

Preparazione delle superfici: le superfici devono essere asciutte e pulite, prive di tracce di polvere e grasso. I substrati porosi dovrebbero essere puliti utilizzando solvente e un panno pulito di cotone senza lanuggine.

Rimuovere il solvente in eccedenza prima dell'evaporazione utilizzando un nuovo panno.

SER 2000 possiede una buona adesione sui materiali comunemente impiegati in edilizia, tuttavia su alcuni substrati con caratteristiche superficiali variabili quali cemento, alluminio e alcune superfici verniciate può essere richiesto l'uso di Primer, per cui si raccomanda l'esecuzione di applicazioni di prova. Per la selezione e il corretto uso dei primer consultare la guida "Primers per Silicone".

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.

Nei giunti di sovrapposizione lo spessore del sigillante deve essere uguale o superiore al movimento totale previsto.

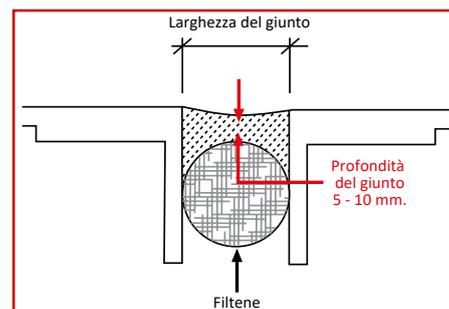
I giunti di espansione devono essere disegnati in maniera tale da consentire l'inserimento sul fondo di un materiale antiaderente, si consiglia l'uso del ns. **FILTENE**, profilo di polietilene espanso a celle chiuse.

Posa: applicare il sigillante con pistola ad aria o a mano.

Eventuali lisciate devono essere eseguite prima della formazione di pelle.

Pulizia: attrezzi sporchi di **SER 2000** si possono pulire con **solvente ST 512**. Una volta polimerizzato **SER 2000** può solo essere asportato meccanicamente.

Verniciabilità: non verniciabile.



SER 2000

INFORMAZIONI DI SALUTE E SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza. Durante la polimerizzazione viene rilasciato etanolo, utilizzare **SER 2000** in aree ben ventilate.

INFORMAZIONI DI STOCCAGGIO

- Cartuccia 310 ml. 12 mesi dalla data di fabbricazione.
- Sacchetto 600 ml. 12 mesi 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
1005985	trasparente	cartuccia 310 ml.	24
1005987	bianco	cartuccia 310 ml.	24
1006008	grigio	cartuccia 310 ml.	24
1006010	nero	cartuccia 310 ml.	24
1006009	testa di moro	cartuccia 310 ml.	24
1005904	alluminio	cartuccia 310 ml.	24
1004597	avorio	cartuccia 310 ml.	24
1006040	grigio chiaro	cartuccia 310 ml.	24
1005902	noce chiaro	cartuccia 310 ml.	24
1005901	rame-ciliegio	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 =

