

FLEXIL 2020 N

NATURA DEL PRODOTTO

Sigillante siliconico monocomponente in pasta, indurente con l'umidità, a reazione neutra.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi UV, alle temperature estreme e all'aggressione delle muffe.
- Aderisce ad una ampia gamma di materiali.
- Basso modulo.
- Reazione neutra.
- Non corrosivo
- Eccellente lavorabilità.
- Resistente alle intemperie e ai raggi UV.
- Resiste alle muffe, datto per applicazioni in aree sanitarie quali bagni e cucine.

CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

- Sigillature perimetrali di serramenti metallici, di legno e PVC.
- Sigillatura di giunti in aree sanitarie.
- Sigillante per uso generico in edilizia e costruzioni.



DATI TECNICI

Polimeri e sistema di polimerizzazione:	100% silicone, ossimico SENZA MEKO
Temperatura di applicazione:	+5°C / +40°C
Peso specifico:	0,95 ± 0,02 g/cm ³
Tempo di formazione pelle:	7 - 13 minuti
Vulcanizzazione a 24h (23°C/50%UR):	2 - 3 mm
Tempo di vulcanizzazione completa:	1 - 5 gg. a seconda della temperatura, dell'umidità e della sezione del cordolo
Durezza Shore A (ISO 868):	18 ± 3
Modulo al 100% di allungamento (ISO 8339):	<0,40 N/mm ²
Carico di rottura (ISO 527-2):	1,3 N/mm ²
Allungamento a rottura (ISO 527-2):	>500%
Recupero elastico (ISO 7389-B):	>70%
Capacità di assorbire movimenti:	±25%
Temperatura di esercizio (mantenimento elasticità):	-40°C / +190°C

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

RIFERIMENTI CERTIFICAZIONI

Conformità a standard



EN 15651-1: F-EXT-INT CC – 12,5 E sigillante per fughe per elementi di facciata all'interno e all'esterno, adatto per l'uso in climi freddi.

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

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



FLEXIL 2020 N

METODO D'USO

Preparazione delle superfici: le superfici devono essere asciutte e pulite, prive di tracce di polvere e grasso.

FLEXIL 2020 N 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 **FLEXIL 2020 N** si possono pulire con **solvente ST 512**.

Una volta polimerizzato **FLEXIL 2020 N** può solo essere asportato meccanicamente.

Verniciabilità: non verniciabile.

INFORMAZIONI DI SALUTE E SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza.

INFORMAZIONI DI STOCCAGGIO

12 mesi dalla data di produzione per il prodotto conservato sigillato nelle confezioni originali, in luogo asciutto a temperature comprese tra +5°C e +30°C.

FORMA COMMERCIALE

Codice	Colore	Confezione	UdV
1004831	trasparente	cartuccia 300 ml.	24
1004832	bianco	cartuccia 300 ml.	24
1004899	grigio	cartuccia 300 ml.	24
1005206	nero	cartuccia 300 ml.	24
1005207	alluminio	cartuccia 300 ml.	24
1005208	grigio chiaro	cartuccia 300 ml.	24

Altri formati disponibili su richiesta.

LIMITAZIONI

- **FLEXIL 2020 N** non deve essere impiegato come sigillante secondario nella produzione di vetrocamera o come adesivo strutturale.
- Evitare il contatto con materiali contenenti bitume, catrame, EPDM, APTK, neoprene, butile in quanto potrebbero causare problemi di compatibilità.
- PMMA e policarbonato possono essere sigillati solo senza tensione, in caso contrario potrebbero generarsi fenomeni di cracking.
- Per questi materiali si raccomandano comunque prove preliminari.
- 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.



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

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001



Le raccomandazioni relative all'applicazione e all'uso dei prodotti Fratelli Zucchini S.p.A. sono indicate sulla base della conoscenza ed esperienza di Fratelli Zucchini S.p.A. per i prodotti conservati, manipolati e applicati in condizioni idonee, come indicato sulla Scheda Tecnica. 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 verbali o da qualsivoglia tipo di consiglio fornito. Ciascun utilizzatore ha la responsabilità di effettuare adeguate valutazioni sulla rispondenza del materiale offerto da Fratelli Zucchini S.p.A., dei suoi prodotti, servizi, raccomandazioni e suggerimenti alla specifica necessità applicativa, e deve mettere in atto test sufficienti ad assicurargli che il proprio prodotto finito risulterà sicuro e adatto per l'impiego dell'utilizzatore finale. Fratelli Zucchini S.p.A. pertanto non può essere ritenuta responsabile per alcun danno diretto o indiretto, anche per un eventuale uso errato, non corretto, inidoneo dei prodotti.