

FLEX EDIL N

NATURA DEL PRODOTTO

FLEX EDIL N è un sigillante siliconico monocomponente a rapida polimerizzazione neutra e basso modulo espressamente formulato e consigliato per il settore edilizio.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Possiede ottime caratteristiche di adesione alla maggior parte dei materiali da costruzione porosi e non porosi, vetro, piastrelle, ceramiche, superfici smaltate, piastrelle vetrificate e in clinker, alluminio, acciaio, zinco, rame, legno impregnato, trattato o verniciato e a molte plastiche.

Il basso modulo e l'elasticità in un ampio intervallo di temperatura lo rendono idoneo alla sigillatura di giunti di espansione e di collegamento nelle costruzioni, alla sigillatura di gronde, canaline e lattoneria in genere, di giunti perimetrali dei serramenti e nei sistemi di coperture/rivestimenti.

FLEX EDIL N possiede una spiccata resistenza nel lungo periodo agli agenti atmosferici, alle temperature estreme e ai raggi UV.

- Rapida polimerizzazione, basso tempo fuori polvere, resistente alla fessurazione.
- Ottime caratteristiche di adesione senza primer a molti substrati.
- Eccellenti doti di lavorabilità.
- Basso modulo, elevata capacità di assorbire movimenti.
- Flessibile alle basse (-40°C) e alle alte temperature (+150°C).
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV.

CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

- Giunti tra pannelli prefabbricati in calcestruzzo e metallici.
- Giunti di espansione in strutture di calcestruzzo.
- Sigillatura tra superfici vetrate e strutture portanti.
- Sigillature perimetrali di serramenti.
- Sigillatura di coperture e grondaie in lamiera preverniciata, rame e acciaio.
- Sigillature di giunti per piani di camminamento pedonali.



LIMITAZIONI

- **FLEX EDIL N** 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.



FLEX EDIL N

DATI TECNICI

Polimeri e sistema di polimerizzazione:	100% silicone, alcoxy
Consistenza:	pasta tissotropica non colante
Temperatura di applicazione:	+5°C / +40°C
Peso specifico:	1,40 g/cm ³
Tempo fuori polvere (23°C / 50 % U.R.):	20 minuti
Tempo di polimerizzazione completa:	1 - 5 gg. a seconda della temperatura, dell'umidità e della sezione del cordolo
Durezza Shore A (ISO 868):	22
Modulo al 100% di allungamento (ISO 8339):	0,40 N/mm ²
Carico di rottura (ISO 8339):	0,50 N/mm ²
Allungamento a rottura (ISO 8339):	250%
Capacità di assorbire movimenti (ASTM C920):	50%
Temperatura di esercizio:	-40°C / +150°C

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

RIFERIMENTI CERTIFICAZIONI

Conformità a standard



- EN 15651-1: F-EXT-INT CC 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 25 LM** sigillante per vetrate, adatto per l'uso in climi freddi.
- EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC** sigillante per applicazioni su percorsi pedonali all'interno e all'esterno, adatto per l'uso in climi freddi.

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.

FLEX EDIL 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, 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.

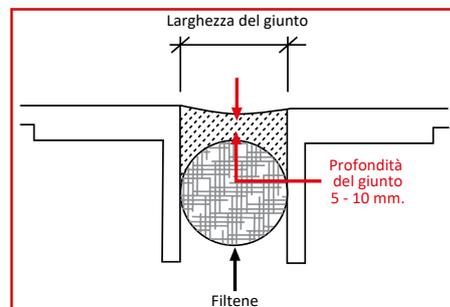
Posa: applicare il sigillante con pistola ad aria o a mano.

Eventuali lisciate devono essere eseguite prima della formazione di pelle.

Pulizia: attrezzi sporchi di Alcosil si possono pulire con **solvente ST 512**.

Una volta polimerizzato **FLEX EDIL N** può solo essere asportato meccanicamente.

Verniciabilità: non verniciabile.



FLEX EDIL N

INFORMAZIONI DI SALUTE E SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza. Durante la polimerizzazione viene rilasciato etanolo, utilizzare **FLEX EDIL N** in aree ben ventilate.

INFORMAZIONI DI STOCCAGGIO

- Cartuccia 310 ml. 9 mesi dalla data di fabbricazione.
- Sacchetto 600 ml. 9 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
1005861	bianco	cartuccia 310 ml.	24
1005864	grigio	cartuccia 310 ml.	24
1005865	grigio	sacchetto 600 ml.	12

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 =



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, inadatto dei prodotti.