

BISIL F

NATURA DEL PRODOTTO

BISIL F è un sigillante silconico monocomponente a polimerizzazione neutra che per reazione con l'umidità si trasforma in una sostanza gommosa a basso modulo, dotata di eccellente ritorno da compressione ed estensione.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Possiede ottime caratteristiche di adesione alla maggior parte dei materiali porosi e non porosi comunemente impiegati in edilizia, pannelli isolanti, vetro, policarbonato, vinile, numerose plastiche, legno trattato e non trattato, vernici ai fluoropolimeri e a polvere, alluminio anodizzato e ricoperto, ceramiche, porcellane. Dotato di una spiccata resistenza agli agenti atmosferici, alle temperature estreme e ai raggi UV, mantiene inalterate le sue eccezionali caratteristiche anche dopo molti anni di esercizio.

CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

- Giunti tra pannelli prefabbricati.
- Giunti di espansione in strutture di calcestruzzo.
- Sigillatura di superfici vetrate, lastre acriliche, policarbonato e vetroresina.
- Facciate continue.
- Sigillature perimetrali di serramenti metallici, di legno e PVC.
- Coperture e grondaie in lamiera preverniciata, rame e acciaio.
- Montaggio specchi.



LIMITAZIONI

- **BISIL F** 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:	pastosa tissotropica non colante
Peso specifico:	1,4 g/cm ³
Temperatura di applicazione:	+5°C / +40°C
Tempo di lisciatura:	20 - 30 minuti
Tempo fuori polvere (23°C, 50% U.R.):	120 minuti
Indurimento in profondità (cordolo Ø 6 mm):	2 - 4 gg.
Tempo di vulcanizzazione completa:	10 - 14 gg. a seconda della temperatura, dell'umidità e della sezione del cordolo
Durezza Shore A (ASTM D2240, ISO 868):	26
Carico di rottura (ASTM D412, ISO 37, S2):	1,45 MPa
Allungamento a rottura (ASTM D412, ISO 37, S2):	750%
Modulo al 100% di allungamento (ASTM D412, ISO 37, S2):	0,47 N/mm ²
Carico di rottura (ISO 8339):	0,62 N/mm ²
Allungamento a rottura (ISO 8339):	330%
Modulo al 100% di allungamento (ISO 8339):	0,44 MPa
Resistenza in peel (ASTM C794):	6,9 N/mm
Temperatura di esercizio:	-40°C / +100°C

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



BISIL F

RIFERIMENTI CERTIFICAZIONI

Conformità a standard



EN 15651-1: F-EXT-INT 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 CLASS – 25 LM sigillante per vetrate, adatto per l'uso in climi freddi.

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.

BISIL F possiede buona adesione sui materiali comunemente impiegati in edilizia, ma su alcuni materiali con caratteristiche superficiali variabili quali cemento, alluminio, acciaio zincato e 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 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.

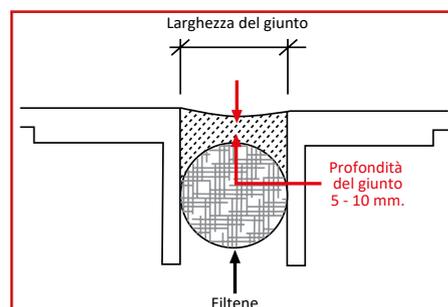
Dimensioni del giunto (vedi figura): la profondità del giunto deve essere tale da consentire la formazione di uno spessore minimo di sigillante di mm.5 e massimo di mm.10.

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.

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

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

Una volta polimerizzato **BISIL F** può solo essere asportato meccanicamente.

Verniciabilità: non verniciabile.

INFORMAZIONI DI SALUTE E SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza.

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.



BISIL F

FORMA COMMERCIALE

Codice	Colore	Confezione	UdV
1007432	bianco	cartuccia 310 ml.	24
1007434	grigio	cartuccia 310 ml.	24
1007435	nero	cartuccia 310 ml.	24
1007436	neutro sabbia	cartuccia 310 ml.	24
1007437	testa di moro	cartuccia 310 ml.	24

Altri formati disponibili su richiesta.

