

BISIL F



BISIL F è un sigillante silconico monocomponente a rapida 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.

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 di impiego

- 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

Caratteristiche

Sistema di polimerizzazione : alcoxy

Consistenza : pastosa tissotropica non colante

Colori : bianco, bronzo, grigio, nero, sabbia, testa di moro

Confezioni :
 cod. 1007432 cartuccia 310 ml. - bianco
 cod. 1007433 cartuccia 310 ml. - bronzo
 cod. 1007434 cartuccia 310 ml. - grigio
 cod. 1007435 cartuccia 310 ml. - nero
 cod. 1007436 cartuccia 310 ml. - sabbia
 cod. 1007437 cartuccia 310 ml. - testa di moro
 Sacchetti da 600 ml. e fustini da 20 kg. disponibili su richiesta

Dati tecnici

Proprietà tipiche del prodotto non vulcanizzato

Temperatura di applicazione : da +5°C a +40°C

Tempo di lisciatura : 20-30 minuti

Tempo fuori polvere : 80 minuti

Tempo di polimerizzazione completa : 2-4 gg. a seconda della temperatura, dell'umidità e della sezione del cordolo

Proprietà tipiche del prodotto vulcanizzato

Durezza Shore A (ASTM D-2240) : 24

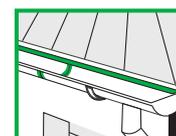
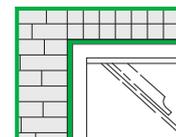
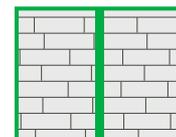
Modulo al 100% di allung. (ASTM D-412) : 0,40 N/mm²

Carico di rottura (ASTM D-412) : 1,34 N/mm²

Allungamento a rottura (ASTM D-412) : 635%

Resistenza alla temperatura : da -40°C a + 150°C - fino a +200°C per brevi periodi

I valori riportati in tabella non devono essere considerati come specifiche



BISIL F



Applicazione

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 Silicone".

Dimensioni del giunto: la profondità del giunto deve essere tale da consentire la formazione di uno spessore minimo di sigillante di mm. 4 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. La lisciatura può essere eseguita entro 20-30 minuti dall'applicazione.

Avvertenze

BISIL F non è indicato per incollaggi strutturali. È sconsigliato per la sigillatura di giunti soggetti ad abrasione o ad immersione continua in acqua. Non deve essere impiegato a contatto con materiali che trasudino sostanze oleose o plastificanti, nonché su superfici che debbano essere verniciate.

Non deve inoltre essere applicato in spazi completamente chiusi, privi di esposizione all'umidità atmosferica. In caso di sigillature a contatto con pietre naturali, si consiglia di effettuare una valutazione preliminare.

Stabilità al magazzinaggio

12 mesi (cartuccia 310 ml. e sacchetto 600 ml.), 6 mesi (fustino 20 Kg.) dalla data di produzione per il prodotto conservato sigillato nella confezione originale. Conservare in luogo asciutto preferibilmente a temperature comprese tra +5°C e +25°C.

Conformità a standard



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

EN 15651-1: F-EXT-INT CC Sealant for façade for interior and exterior application

EN 15651-2: G CC Sealant used for sealing glazing applications



Fratelli Zucchini S.p.A.
Via C. Colombo, 6 - 44124 Ferrara - Italy
Tel. + 39 (0) 532 782711 - Fax +39 (0) 532 732121
info@zucchini.it - 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 state date in buona fede sulla base della conoscenza ed esperienza di Fratelli Zucchini S.p.A. per i prodotti conservati, manipolati e applicati in condizioni normali, come indicato sulle Schede Tecniche. 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 da altro 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 suo prodotto finito risulterà sicuro e adatto per l'impiego dell'utilizzatore finale. Fratelli Zucchini S.p.A. non può essere ritenuta responsabile per alcun danno diretto o indiretto sofferto per un uso errato o non corretto dei prodotti.