

# BISIL LAMIERA



## NATURA DEL PRODOTTO

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

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Basso modulo, specifico per lattoneria, coperture e carpenteria.

Caratterizzato da eccellente resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi UV, alle temperature estreme e all'aggressione delle muffe. Aderisce ad una ampia gamma di materiali incluse molte superfici porose.

- Reazione neutra, esente da plastificanti.
- Eccellente lavorabilità.
- Resistente alle intemperie e ai raggi UV.
- Non corrosivo.
- Adatto per applicazioni sanitarie, resiste alle muffe.

## CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

- Sigillatura e incollaggio di lamiera zincata e preverniciata, acciaio, ferro, alluminio, banda stagnata, piombo, bronzo, rame, ottone e altri elementi metallici nei lavori di lattoneria, carpenteria e nell'edilizia in generale.
- Sigillatura di giunti di espansione nella prefabbricazione.
- Sigillatura di giunti di espansione in strutture di calcestruzzo.
- Sigillatura di facciate.
- Sigillature perimetrali di serramenti metallici, di legno e PVC.
- Sigillatura di giunti in aree sanitarie.
- Sigillante per uso generico in edilizia e costruzioni.



## LIMITAZIONI

- **BISIL LAMIERA** non è indicato per sigillature di vetrocamera o per incollaggi strutturali.
- Evitare il contatto con materiali contenenti bitume, catrame, EPDM, APTK, neoprene, butile in quanto potrebbero causare problemi di compatibilità.
- È sconsigliato per la sigillatura di acquari o di giunti soggetti a immersione continua in acqua.
- Non è indicato per applicazioni a contatto con alimenti.
- Non deve essere impiegato a contatto con marmo, pietre naturali, materiali che trasudino sostanze oleose o plastificanti, nonché su superfici che debbano essere verniciate.
- È sconsigliato per la sigillatura di giunti soggetti ad abrasione.
- 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

<b>Polimeri e sistema di polimerizzazione:</b>	100% silicone, neutro basso MEKO
<b>Temperatura di applicazione:</b>	+5°C / +45°C
<b>Tempo di lisciatura:</b>	10 minuti
<b>Formazione pelle a 24h 23°C/50%UR:</b>	1 - 2 mm
<b>Tempo di vulcanizzazione completa:</b>	1 - 5 gg. a seconda della temperatura, dell'umidità e della sezione del cordolo
<b>Ritiro in volume (ISO 10563):</b>	<5%
<b>Durezza Shore A (ISO 868):</b>	20
<b>Modulo al 100% di allungamento (ISO 37):</b>	<0,40 N/mm <sup>2</sup>
<b>Carico di rottura (ISO 37):</b>	1,2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Allungamento a rottura (ISO 37):</b>	>500%
<b>Recupero elastico (ISO 7389-B):</b>	>70%
<b>Capacità di assorbire movimenti:</b>	±25%
<b>Temperatura di esercizio (mantenimento elasticità):</b>	-60°C / +180°C

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



**Fratelli Zucchini S.p.A.**  
 Via C. Colombo, 6 - 44124 Ferrara - Italy  
 Tel. + 39 0532 782711 - Fax +39 0532 732121  
 info@zucchini.it - www.zucchini.it

AZIENDA CON SISTEMA  
 DI GESTIONE QUALITÀ  
 CERTIFICATO DA DNV GL  
 = ISO 9001 =

# BISIL LAMIERA



## RIFERIMENTI CERTIFICAZIONI

### Conformità a standard



**EN 15651-1: F-EXT-INT CC** 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.

**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.

**BISIL LAMIERA** possiede una buona adesione sui materiali comunemente impiegati in lattoneria e 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".

**Posa:** estrarre con apposita pistola un cordolo di sigillante di 1 cm. circa nei punti di sovrapposizione delle lamiera.

Sovrapporre le lamiera comprimendole e applicare un altro cordolo di sigillante lungo tutta la sezione giuntata.

Successivamente lisciare il sigillante con spatola.

Forare la lamiera ed applicare i rivetti.

Applicare il sigillante sui rivetti e livellare con spatola.

**Pulizia:** attrezzi sporchi di Alcosil si possono pulire con **solvente ST 513**.

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

**Verniciabilità:** non verniciabile.

## INFORMAZIONI DI SALUTE E SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza. Utilizzare **BISIL LAMIERA** in aree ben ventilate, durante l'applicazione e il processo di polimerizzazione viene infatti rilasciata una piccola quantità di prodotto di reazione del reticolante.

## 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 +25°C.

## FORMA COMMERCIALE

Codice	Colore	Confezione	UdV
1007451	grigio	cartuccia 310 ml.	24
1007452	sabbia	cartuccia 310 ml.	24
1007453	testa di moro	cartuccia 310 ml.	24



**Fratelli Zucchini S.p.A.**

Via C. Colombo, 6 - 44124 Ferrara - Italy

Tel. + 39 0532 782711 - Fax +39 0532 732121

info@zucchini.it - www.zucchini.it

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =