

## SILICONE NEUTRO LAMIERA

### Che cos'è

Il silicone Neutro Lamiera è un sigillante ossimico elastico monocomponente che si indurisce sotto l'effetto dell'umidità dell'aria, specifico per sigillatura e riempimento di giunti e per protezione dall'umidità.

### A cosa serve

- Sigillatura di giunti di dilatazione verticali
- Sigillatura di giunti di dilatazione orizzontali
- Riempimento e sigillatura giunti in pavimenti e pavimentazioni ad uso industriale
- Sigillatura di elementi di costruzione e edilizia in calcestruzzo, legno, metalli e materiali sintetici
- Sigillatura di vetro in vetrinette, insegne, canalizzazioni per cavi elettrici
- Protezione di schiume poliuretatiche dai raggi UV
- Sigillatura di giunti esposti all'umidità (applicazioni sanitarie)

### Vantaggi

- Eccellenti proprietà meccaniche
- Alta resistenza ai raggi UV
- Neutro per superfici alcaline
- Alta durezza Shore
- Ritiro limitato
- Flessibilità elevata dopo l'indurimento
- Inodore e chimicamente neutro

### Modalità di impiego

Prima dell'applicazione, leggere le istruzioni di sicurezza riportate sulla scheda di sicurezza dei materiali (MSDS).

#### 1. PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

- La superficie di incollaggio deve essere pulita, secca (non ghiacciata), priva di polvere, ruggine, residui di materiali precedenti, olio, grasso, vernice e altro sporco che andrebbe a ridurre l'aderenza del sigillante.
- Le superfici dovrebbero essere preferibilmente sgrassate con acetone o etanolo (vetro, ceramica, metallo) o con detergente (materiali sintetici).



- Per evitare sporczia intorno all'interstizio e per mantenere una linea omogenea, utilizzare nastri adesivi da rimuovere immediatamente al completamento della sigillatura.
- Il sigillante non richiede primer sulla maggior parte delle superfici ma, su alcune superfici specifiche, potrebbe essere necessario utilizzarlo per migliorarne l'aderenza.
- La larghezza del giunto deve essere tale da poter eseguire il movimento nell'intervallo calcolato per il sigillante in uso (fattore di elasticità).
  
- Il bordo del sigillante non deve essere più largo di 25 mm e la minima larghezza del giunto deve essere di 6 mm, per consentire la corretta lavorazione e applicazione del sigillante in ambito edile. Il rapporto ideale larghezza-profondità del giunto è 2: 1.
- Per una progettazione corretta, i giunti profondi devono essere riempiti con l'asta di supporto.
- In giunti articolati, l'aderenza del sigillante tripartito alla superficie deve essere evitata perché può causarne danni. A tale scopo, se la profondità degli interstizi non permette l'inserimento di schiuma poliuretana, utilizzare il nastro di dilatazione o l'asta di supporto. L'utilizzo di schiuma o nastro comporta l'aderenza del sigillante bipartito e consente l'azione corretta del giunto.
- Se i giunti sono troppo poco profondi per consentire l'uso di materiale di supporto, si consiglia di utilizzare nastro adesivo. Esso agisce da asta di supporto per evitare che la sigillatura crei aderenza su tre lati.

## 2. PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Prima dell'applicazione, il prodotto deve essere condizionato alla temperatura ambiente.

## 3. APPLICAZIONE

- Tagliare l'estremità superiore dell'adattatore filettato. Avvitare la punta dell'ugello e tagliare ad un angolo di 45°, con un diametro corrispondente alla larghezza dell'interstizio.
- Tagliare l'estremità superiore del foil. Avvitare la punta dell'ugello e tagliare ad un angolo di 45°, con un diametro corrispondente alla larghezza dell'interstizio.
- Spruzzare il sigillante con pistola pneumatica o meccanica.
- Trattamento da eseguire nei tempi di lavorabilità indicati nella tabella con i dati tecnici.
- Per ottenere migliori risultati, il sigillante applicato deve essere levigato immediatamente con una spatola bagnata in acqua saponata.
- Rimuovere il nastro protettivo prima che si formi la pelle.
- Lasciare indurire completamente i giunti.

## 4. OPERAZIONI DA ESEGUIRE DOPO L'APPLICAZIONE

- Il prodotto non indurito deve essere rimosso da mani, attrezzi e superfici sporche con un asciugamano di carta.
- Dopo l'indurimento, rimuovere il prodotto dalle mani con acqua e sapone e dagli attrezzi in modo meccanico. In alternativa, utilizzare Silicone Remover, un agente per la rimozione di silicone.

- NON LAVARE LE MANI CON SOLVENTI

## 5. NOTE/LIMITAZIONI

- Non applicare su superfici umide
- Il sigillante non deve essere utilizzato su superfici bituminose, gomma parzialmente vulcanizzata, cloroprene o altri materiali da costruzione che potrebbero essudare oli, plastificanti o solventi.
- Il sigillante non è adatto per la sigillatura di giunti tra pietre naturali, come granito, pietra arenaria, marmo ecc.
- Durante la progettazione del giunto, è necessario considerare un leggero scolorimento su alcune superfici dovuto all'influenza delle condizioni meteorologiche.
- Non utilizzare in spazi totalmente chiusi, non esposti ad umidità atmosferica, in quanto il sigillante necessita dell'umidità atmosferica per l'indurimento.
- Non applicare su superfici metalliche sensibili, quali ad esempio rame e relative leghe e l'acciaio argentato degli specchi.
- Il sigillante non è consigliato per giunti che si trovano costantemente sott'acqua in quanto le caratteristiche fisiche potrebbero cambiare.
- Non idoneo per l'incollaggio di acquari e terrari.
- Il sigillante non è adatto per applicazioni che comportano l'utilizzo di vetrate strutturali.
- Non è idoneo per il contatto diretto con gli alimenti e per applicazioni mediche. Il sigillante non è stato specificatamente testato e non è idoneo per applicazioni mediche e farmaceutiche.
- Non applicare su PE, PP: nessuna adesione
- Il silicone non è verniciabile.

## Dati tecnici

Colore	
Bianco, Testa di oro, Rosso cotto	+
Antracite, Rosso siena, Verde muschio	+
Alluminio, Rame	+

Non indurito, testato a 23 °C e al 50% di umidità relativa	Valore
Densità (ISO 2811-1) [g/ml]	1,30 ± 0,02
Tempo di formazione pelle [min]	5 - 20
Tempo fuori polvere [min]	5 - 10
Velocità di indurimento [mm/24h]	2 - 3
Scorrimento dalle superfici verticali [+50°C] (ISO 7390) [mm]	0 - 3

Indurito - testato dopo 4 settimane a 23 °C e al 50% di umidità relativa	Valore
Modulo al 100% di allungamento (ISO 8339)	0,47 ± 0,07
Allungamento a rottura (ISO 8339) [%]	150 ± 50
Recupero elastico ISO 7389) [%]	80 ± 10
Durezza Shore A (ISO 868)	37 ± 2
Resistenza termica [°C ]	-50 - +150

Superficie	Aderenza
Alluminio	+/-
Lamiera zincata	+
Piastrella in ceramica	+
Vetro	+
Legno grezzo (pino)	+
PVC duro (cloruro di polivinile)	+
PS (polistirene)	+/-
PC (policarbonato)	+/-
Mattone	+
Calcestruzzo	+

- + Buona aderenza
- ± Distacco parziale dell'adesivo

Tutti i parametri indicati si basano su test di laboratorio conformi agli standard interni del produttore e dipendono di gran lunga dalle condizioni di indurimento del prodotto (ambiente, superficie, temperatura, qualità delle attrezzature utilizzate e abilità della persona che applica il prodotto).

## STANDARD/ATEST/CERTIFICATI

- Il prodotto soddisfa i requisiti di EN 15651-1:2012 F-EXT-INT-CC
- Il prodotto soddisfa i requisiti di EN 15651-2:2012 G-CC
- Il prodotto soddisfa i requisiti di EN 15651-3:2012 S
- Il prodotto viene fornito con certificato di conformità alle condizioni igieniche n° HK/B/0387/01/2013, rilasciato dal National Institute of Hygiene.

## Conservazione e stoccaggio

La durata di conservazione garantita è di 18 mesi dalla data di produzione se il prodotto è conservato chiuso, nella confezione originale, ad una temperatura compresa tra +0°C e +25°C, in un luogo asciutto e protetto dal gelo.

## PRECAUZIONI PER LA SALUTE E LA SICUREZZA

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla Scheda di sicurezza dei materiali disponibile su richiesta presso il produttore. Tutte le informazioni, le raccomandazioni e le



# SCHEMA TECNICA

istruzioni, scritte o verbali, vengono fornite in buona fede, in base alla nostra conoscenza, ai test e alla nostra esperienza, e in conformità ai principi del produttore. Chiunque utilizzi il presente materiale è tenuto ad accertarsi, al meglio delle sue possibilità, dell'idoneità all'uso previsto del materiale fornito, verificando anche le condizioni adeguate del prodotto finale. Il produttore non è responsabile di eventuali perdite causate da un'applicazione non idonea o errata dei materiali del produttore.

## Note:

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre esperienze, ricerche e prove e sono da ritenersi affidabili e accurate. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto al supporto e all'uso che intende fare; data la grande variabilità di supporti e materiali esistenti l'utilizzatore è tenuto a fare prove di idoneità in merito alla compatibilità e l'adesione. Selena non può ritenersi responsabile per un uso diverso da quanto specificato o per applicazione non accurata. Evitare il contatto del materiale non indurito con la pelle, e gli occhi. In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Usare in luoghi ben ventilati. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Consultare la scheda di sicurezza. I consigli tecnici relativi all'impiego, forniti verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Selena. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda e gli eventuali valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni del prodotto. Nel dubbio, contattare preventivamente l'Ufficio Tecnico.

SELENA ITALIA S.r.l.  
Via G. Battista Ricci n. 6 - 35131 - Padova (PD)  
Tel +39.049.767336 fax +39.049.8843332  
www.tytan-italia.com  
servizio.clienti@selena.com

R.16.3.2017 IRev.12.12.17

SIGILLANTI