

## Sikasil® Serramento

### Sigillante siliconico speciale per vetrate nella serramentistica

#### Indicazioni generali

##### Descrizione

Sigillante siliconico monocomponente, a basso modulo e reticolazione neutra, di facile applicazione, per vetrate nella serramentistica, con particolari caratteristiche di adesione ed eccellente lavorabilità. Per effetto dell'umidità atmosferica esso forma una sigillatura durevole ed elastica.

##### Campi d'impiego

- E' un sigillante di elevata qualità, speciale per vetrate e per sigillature nella serramentistica.
- Questo sigillante può essere applicato sia manualmente sia con estrusori per sigillare giunti di espansione e di connessione su numerosi materiali come vetro, vetro trattato, piastrelle di ceramica, smalto, superfici verniciate (legno ed altre), metalli e molte materie plastiche.
- Viene impiegato anche come sigillante nell'industria automobilistica ed aeronautica, nella costruzione di navi e di macchine nonché nell'industria elettrica ed elettronica.

##### Vantaggi

- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici
- Compatibile con verniciature a base acquosa e solvente: assenza di migrazione del plastificante
- Adesione senza primer su quasi tutti i materiali
- Pronto per la lavorazione
- Esente da solventi
- Pastoso
- Facile da lavorare a basse (5°C) e ad alte temperature (40°C)
- Minimo ritiro durante la vulcanizzazione
- Elastico a basse (-40°C) e ad alte temperature (+150°C)
- Sistema di reticolazione neutro: inodore
- Disponibile in un'ampia gamma di colori
- Lunga stabilità all'immagazzinaggio: stoccaggio più razionale
- Non corrosivo nei confronti dei metalli
- Resistente all'abrasione

#### Caratteristiche

##### Descrizione

Sigillante siliconico speciale per vetrate nella serramentistica

##### Colore:

Trasparente, bianco, nero, grigio, marrone, testa di moro

##### Confezione:

In cartucce da 300 mL

##### Conservazione

Se correttamente stoccato negli imballi originali sigillati in luogo asciutto e con temperatura tra 10 e 25°C: 18 mesi dalla data di produzione.  
Il fatto che il materiale venga conservato oltre il periodo consigliato non significa necessariamente che il prodotto sia inutilizzabile. Tuttavia, in tal caso, è indispensabile per un sicuro impiego che l'utilizzatore proceda ad una verifica delle caratteristiche essenziali per l'applicazione specifica.

## Dati tecnici massa non vulcanizzata

**Tempo di formazione pelle a 23°C; 50% U.R.** 15-30 min.

**Ritiro durante la vulcanizzazione** 3,5% (DIN 10 563)

**Consistenza** pastoso (ISO 7390, profilo U 20)

**Velocità di indurimento a 23°C; 50% U.R.** ca. 2 mm / 24 h

## Dati tecnici massa vulcanizzata dopo 4 settimane a 23°C; 50% U.R.)

**Densità** 1,03 kg/L

**Durezza Shore A** 18 (ISO 868)

**Modulo al 100% di allungamento** 0,32 N/mm<sup>2</sup> (ISO 8339)

**Resistenza a trazione** 0,60 N/mm<sup>2</sup> (ISO 8339)

**Allungamento a rottura** 300% (ISO 8339)

**Resistenza alla lacerazione** 4,0 N/mm (ISO 34 metodo C)

**Ritorno elastico (allungamento 100%)** 98% (ISO 7389)

## Condizioni di applicazione

### Modalità d'impiego

#### *Trattamento delle superfici*

Il prodotto deve essere applicato solo su superfici asciutte e pulite, esenti da parti in distacco, polvere e sporco, ruggine, olio ed altre sostanze simili. I substrati porosi devono essere puliti meccanicamente, quelli non porosi con solventi. Il vetro deve essere pulito con acqua contenente tensioattivi o un solvente. In quest'ultimo caso il solvente deve essere applicato con un panno pulito, non unto e che non lasci pelucchi. Il solvente in eccedenza deve essere eliminato, passando un altro panno pulito e asciutto, prima che il solvente evapori.

#### *Primer*

Generalmente piastrelle di ceramica, smalto, vetro, un gran numero di metalli, rivestimenti e materie plastiche non devono essere pretrattati con primer. Per l'impiego di primer contattare la Sede.

#### *Protezione e rifinitura*

Con un nastro di protezione si isolano i punti critici intorno al giunto, evitandone il contatto con il sigillante. E' necessario lisciare il sigillante subito dopo l'applicazione e rimuovere il nastro prima che il sigillante cominci a reticolare in superficie.

### Lavorazione

Il prodotto si presenta come un materiale pastoso, monocomponente, pronto per la lavorazione. Essendo lavorabile a temperature comprese tra 5°C e 40°C, questo prodotto è adatto pressoché ad ogni clima.

Può essere applicato direttamente su quasi tutti i tipi di vetro (vetro di sicurezza stratificato, vetro trattato e non trattato), piastrelle di ceramica, piastrelle vetrate e smalto; su metalli come acciaio, rame, zinco, piombo, ottone; su legno impregnato, verniciato o laccato; su materie plastiche come PVC-U, epossidiche, poliestere e su molti altri materiali.

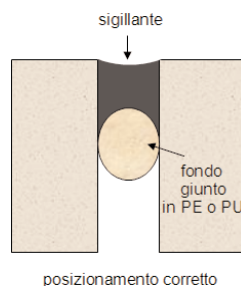
Poiché tuttavia le superfici variano da un'applicazione all'altra, si dovrebbero effettuare dapprima dei test di adesione e di compatibilità.

### Forma e dimensione del giunto

Le disposizioni per la realizzazione di vetrate nella serramentistica sono regolate dalla norma DIN 18 545.

In edilizia la larghezza minima del giunto deve essere di 6 mm per garantire che il sigillante sia applicato e livellato in maniera corretta. La sigillatura non deve superare la profondità di 15 mm. Il rapporto ideale fra larghezza e profondità del giunto è di 2 : 1 (vedi fig. 1). Nel caso di giunti profondi si consiglia di utilizzare del materiale di riempimento come un fondogiunto di polietilene e poliuretano tipo Ethafoam (vedi fig. 1).

Fig. 1



Qualora i giunti non fossero abbastanza profondi per inserire il materiale di riempimento, si consiglia di usare un nastro adesivo in PE (vedi fig. 2). Esso funge da separatore in modo da consentire il movimento del giunto e l'espansione del sigillante.

Fig. 2



### Resistenza termica e agli agenti atmosferici

Il prodotto presenta un'ottima resistenza agli agenti atmosferici; raggi UV, ozono, pioggia, neve, luce solare, temperature estreme non influiscono in pratica sul sigillante. L'invecchiamento e gli agenti atmosferici non modificano infatti in modo rilevante le caratteristiche fisiche e meccaniche del prodotto.

Una volta vulcanizzato si mantiene elastico a temperature da -40°C fino a +120°C, e non subisce alterazioni se esposto per breve tempo a temperature anche più basse o più elevate.

## Limiti

- Non è un sigillante per vetrate strutturali.
- Non è adatto all'impiego su superfici in pietra naturale come ad es. marmo, granito, quarzite, ecc. poiché vi è il rischio che si formino delle macchie lungo i bordi del giunto.
- Di colore chiaro non deve essere usato su superfici in neoprene o EPDM, poiché possono provocare l'ingiallimento del sigillante.

## Norme di sicurezza

### Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

### Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

### Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo 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 nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre 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 Sika. 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 il nostro Ufficio Tecnico.



#### Sika Italia S.p.A

Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119

#### Stabilimento di Como:

Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)  
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como  
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 14001:2004 =