

## Sikasil® Plastica

Sigillante siliconico indicato per sigillature su materie plastiche

### Indicazioni generali

**Descrizione** Sigillante siliconico monocomponente, a reticolazione neutra, di elevata qualità e di facile applicazione. Per effetto dell'umidità atmosferica esso forma una sigillatura durevole ed elastica.

**Campi d'impiego** ■ E' un sigillante di elevata qualità, specialmente formulato per l'esecuzione di sigillature su molte materie plastiche.

**Vantaggi**

- Adesione senza primer su molte materie plastiche, numerosi materiali come specchi trattati, vetro, superfici vetrificate, piastrelle di ceramica
- Pronto per la lavorazione
- Esente da solventi
- Pastoso
- Facile da lavorare a basse (5°C) e ad alte temperature (35°C)
- Elastico a basse (-40°C) e ad alte temperature (+150°C)
- Compatibile con rivestimenti riflettenti
- Sistema di reticolazione neutro: quasi esente da odore
- Non corrosivo nei confronti dei metalli
- Utilizzabile su substrati alcalini come calcestruzzo, malta, fibrocemento

### Caratteristiche

**Descrizione** Sigillante siliconico per sigillature su materie plastiche

**Colore** Traslucido

**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: 12 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 fuori polvere a 23°C e 50% U.R.** ca. 15 min.

**Velocità di indurimento** 3 mm / 24 h

**Ritiro durante la vulcanizzazione** ca 3 %

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

**Massa vulcanizzata dopo 4 settimane a 23°C; 50% U.R.**

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

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

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

**Resistenza alla lacerazione** 4 N/mm

## **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 le materie plastiche, piastrelle di ceramica, smalto, vetro, quasi tutti i metalli e i rivestimenti non devono essere pretrattati con primer. Per l'eventuale 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 numerose materie plastiche come PVC-U, policarbonato e poliestere, piastrelle di ceramica, smalto, vetro, legno verniciato.

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

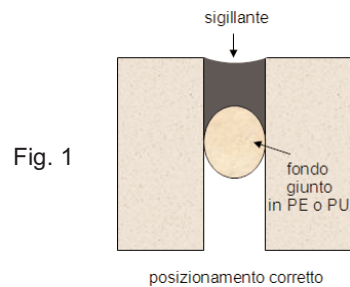
#### *Forma e dimensione del giunto*

I bordi del giunto e il sottofondo devono essere in buono stato, coesi, sani, puliti e asciutti.

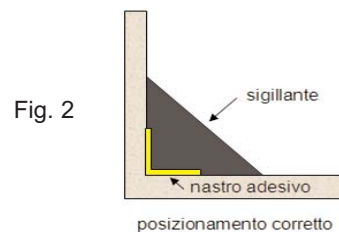
Applicazione:

- Ricoprire i bordi del giunto con nastro adesivo
- Introdurre all'interno del giunto il cordone di preimpimento Ethafoam
- Applicare il sigillante all'interno del giunto mediante apposita pistola, evitando di inglobare aria all'interno
- Rimuovere subito dopo il nastro adesivo

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), la larghezza del giunto deve essere almeno il quadruplo del valore massimo di movimento previsto. 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)



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.



### 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. Questo dato di fatto è comprovato dal test di esposizione agli agenti atmosferici per 6000 ore secondo la norma DIN 53 387. Anche dopo molti anni la funzionalità delle sigillature resta inalterata.

Una volta vulcanizzato si mantiene elastico a temperature da  $-40^{\circ}\text{C}$  fino a  $+150^{\circ}\text{C}$ , 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 idoneo all'uso 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.
- Se usato a contatto con elementi strutturali in poliacrilato e policarbonato, è necessario assicurarsi che il sigillante possa vulcanizzare abbastanza velocemente (sufficiente aerazione, cordoli sottili). Inoltre si raccomanda di seguire le indicazioni del produttore degli elementi strutturali. Nel dubbio, si devono eseguire prima delle prove di adesione.

## 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. Diffornità 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 =