

## Sikasil® -3230

### Sigillante siliconico per il fissaggio di specchi

#### 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** ■ Sikasil 3230 è un sigillante di elevata qualità, speciale per il fissaggio di specchi su molti materiali diversi.

**Vantaggi**

- Pronto per la lavorazione
- Esente da solventi
- Pastoso
- Facile lavorazione a basse (5°C) e ad alte temperature (40°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
- Adesione senza primer su numerosi materiali come specchi trattati, vetro, superfici vetrificate, piastrelle di ceramica e materie plastiche

#### Caratteristiche

**Descrizione** sigillante siliconico per il fissaggio di specchi

**Colore:** argento, traslucido

**Confezione:** in cartucce da 310 ml

**Conservazione** Se correttamente stoccato negli imballi originali sigillati in luogo fresco e asciutto (<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 impronta a 23°C; 50% u.r.** 120 min.

**Tempo di formazione pelle a 23°C; 50% u.r.** 30-60 min.

**Ritiro durante la vulcanizzazione** 7,5% (DIN 10 563)

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

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Vulcanizzato</b> (dopo 4 settimane a 23°C; 50% u.r.) |                                   |
| <b>Durezza Shore A</b>                                  | 19 (ISO 868)                      |
| <b>Modulo al 100% di allungamento</b>                   | 0,35 N/mm <sup>2</sup> (ISO 8339) |
| <b>Resistenza a trazione</b>                            | 0,50 N/mm <sup>2</sup> (ISO 8339) |
| <b>Allungamento a rottura</b>                           | 250% (ISO 8339)                   |
| <b>Resistenza alla lacerazione</b>                      | 3,6 N/mm (ISO 34 metodo C)        |
| <b>Capacità massima di movimento</b>                    | ± 12,5% (ISO 11 600)              |
| <b>Stabilità al magazzino a max 25°C</b>                | ≥ 12 mesi                         |

## Condizioni di applicazione

### Modalità d'impiego

#### *Trattamento delle superfici*

Sikasil -3230 deve essere applicato solo su superfici asciutte e pulite, esenti da parti in distacco, polvere e sporco, ruggine, olio ed altre sostanze similari. I substrati porosi devono essere puliti meccanicamente, quelli non porosi con solventi. Il vetro deve essere pulito con acqua contenete 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.

#### *Avvertenza*

Si prega di attenersi alle raccomandazioni e alle indicazioni del produttore del solvente. Essendo generalmente infiammabili, i solventi devono essere tenuti lontano da fonti di calore, fiamme libere e scintille. E' anche necessario provvedere ad una sufficiente aerazione. E' bene evitare che il solvente venga a contatto con la pelle e che ne vengano respirati i vapori per un periodo di tempo prolungato.

#### *Primer*

Generalmente piastrelle di ceramica, smalto, vetro, quasi tutti i metalli, i rivestimenti e le materie plastiche 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. Il nastro non deve entrare a contatto con la superficie pulita del giunto. E' necessario lisciare il sigillante subito dopo l'applicazione e rimuovere il nastro prima che il sigillante cominci a reticolare in superficie.

#### *Lavorazione*

Sikasil 3230 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 pressochè ad ogni clima.

Sikasil 3230 può essere applicato direttamente su piastrelle di ceramica, smalto, vetro., legno verniciato e numerose materie plastiche come PVC-U, policarbonato e poliestere.

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

Sikasil 3230 è compatibile con tutti i sigillanti silicologici monocomponenti vulcanizzati. Se si devono utilizzare due o più sigillanti diversi, ogni sigillante deve risultare completamente vulcanizzato prima di procedere all'applicazione di quello successivo.

## Fissaggio specchi

Sikasil 3230 può essere applicato manualmente o con pistola ad aria compressa. Applicare il sigillante in cordoli sottili e verticali (larghezza massima: 10 mm). Per ottenere un'adesione ottimale dello specchio sono necessari 10 cm<sup>2</sup> di sigillante per ogni kg di peso dello specchio. Dopo aver applicato il sigillante, premere saldamente lo specchio sulla superficie.

Usare dei tasselli di posa adeguati per evitare che lo specchio scivoli e del nastro adesivo per evitare che si capovolga. Dopo avere montato lo specchio, lo spessore del sigillante deve risultare ancora almeno di 4 mm. Il nastro adesivo ed i tasselli devono essere lasciati sullo specchio per almeno 48 ore.

Fra lo specchio e la parete è necessario lasciare uno spazio da 5 a 10 mm per il passaggio dell'aria (alcuni produttori tengono conto di questo spazio già in fase di produzione degli specchi). Se intorno allo specchio non vi è sufficiente spazio per la circolazione dell'aria, dovrebbe almeno esserci dello spazio vuoto all'estremità superiore ed inferiore dello specchio per consentire all'aria di circolare verticalmente.

In nessun caso si devono montare specchi su murature umide o su parti verniciate o laccate non completamente asciutte, poiché possono essere rilasciate delle sostanze che rovinano lo strato riflettente dello specchio.

## Resistenza termica e agli agenti atmosferici

Sikasil 3230 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.

Sikasil 3230 vulcanizzato si mantiene elastico a temperature da -40°C fino a +150°C, e non subisce alterazioni se esposto per breve tempo a temperature anche più basse o più elevate.

## Limiti

Sikasil 3230 non è un sigillante per vetrate strutturali.

Sikasil 3230 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 Sikasil 3230 viene 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

Evitare qualsiasi contatto del sigillante non vulcanizzato con gli occhi e la bocca; vi è pericolo di irritazioni. Se tuttavia si entra in contatto con il prodotto, sciacquare immediatamente gli occhi e la bocca con acqua. Se necessario, consultare un medico. Evitare di esporre la pelle a contatto del sigillante non vulcanizzato per un periodo di tempo prolungato - per rimuovere il sigillante usare un panno asciutto oppure della carta.

Poiché il sigillante Sikasil 3230 rilascia dell'alcool durante la vulcanizzazione, è necessario provvedere ad una buona aerazione. Una volta vulcanizzato il sigillante Sikasil 3230 può essere manipolato senza alcun rischio per la salute. Informazioni dettagliate sono contenute nella relativa scheda di sicurezza.

## Ecologia

Non disperdere nell'ambiente i contenitori vuoti.

## Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente 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 G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio  
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817  
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI  
GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
=UNI EN ISO 9001:2000=

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE AMBIENTALE  
CERTIFICATO DA DNV  
=UNI EN ISO 14001:1996=