

Sikasil® Lattoneria

Sigillante siliconico neutro a basso modulo per lattoneria

Indicazioni generali

Descrizione Sigillante siliconico monocomponente, a reticolazione neutra, di elevata qualità e di facile applicazione ed eccellenti caratteristiche di adesione su supporti metallici normalmente utilizzati in lattoneria. Assorbendo umidità atmosferica esso forma una sigillatura durevole ed elastica.

Campi d'impiego

■ Indicato per la realizzazione di giunti di connessione e di espansione su numerose superfici metalliche e su materiali come vetro, vetro trattato, piastrelle di ceramica, smalto, superfici verniciate e molte materie plastiche.

Vantaggi

■ Ottima adesione alla lamiera metallica
■ Non corrosivo nei confronti dei metalli
■ Adesione senza primer sulla maggior parte dei substrati
■ 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)
■ Eccellente resistenza agli agenti atmosferici
■ Sistema di reticolazione neutro: quasi inodore
■ Lunga stabilità alla conservazione in magazzino: stoccaggio più razionale
■ Compatibile con vernici a base acquosa e solvente: esente da migrazione del plastificante

Caratteristiche

Descrizione Sigillante siliconico per giunti in lattoneria

Colore: rame, testa di moro, grigio chiaro

Confezione: In cartucce da 300 mL

Conservazione Se correttamente stoccato negli imballi originali sigillati in luogo e 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 pellicola superficiale ca. 15 min. (a 23°C; 50% u.r.)

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

Consistenza pastoso (ISO 7390, profilo U 20)

Costruzioni



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

Massa vulcanizzata

Durezza Shore A 18 (ISO 868)

Modulo al 100% di allungamento 0,32 N/mm² (ISO 8339)

Resistenza a trazione 0,6 N/mm² (ISO 8339)

Allungamento a rottura 300% (ISO 8339)

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

Stabilità all'immagazzinaggio a max 25°C ≥ 18 mesi

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 similari. I substrati porosi devono essere puliti meccanicamente, quelli non porosi con solventi. Il vetro deve essere pulito con acqua contenente tensioattivi o un solvente. 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, quasi tutti i metalli, piastrelle di ceramica, smalto, vetro 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 introno 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 metalli come acciaio, rame, zinco, piombo, ottone; su quasi tutti i tipi di vetro (vetro di sicurezza stratificato, vetro trattato e non trattato), piastrelle di ceramica, piastrelle vetrose e smalto; su legno impregnato, verniciato o laccato; su materie plastiche come PVC-U, epossidiche, poliestere e su molti altri materiali.

Poichè 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 substrato 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 preriempimento 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).

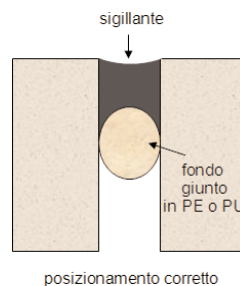


Fig.1

Nell'applicazione tra lamiere metalliche sovrapposte si consiglia di applicare il sigillante che tra le lamiere, prima di sovrapporre, forare e rivettare, e non solo sulla linea di sormonto e sulla testa dei rivetti.

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. Anche dopo molti anni la funzionalità delle sigillature resta inalterata.

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 deve essere utilizzato su elementi in poliacrilato e policarbonato sottoposti a tensione, poiché esso può provocare spaccature.
- 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.

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. Difformità 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 =