

Sikasil® Pro-AC

Sigillante siliconico professionale per vetrazioni

Indicazioni generali

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

Campi d'impiego

Sikasil® Pro-AC è un sigillante ideale per tutte le costruzioni in vetro e per la sigillatura di giunti fra vetro ed elementi strutturali (telai, stipiti, traverse). Può essere applicato sia meccanicamente sia manualmente per sigillare numerosi materiali come vetro, vetro trattato, piastrelle di ceramica, smalto, superfici verniciate (legno ed altre), alluminio, acciaio e molte materie plastiche. In alcuni casi, per i substrati di metallo o plastica, è necessario pretrattare con primer prima di applicare il sigillante.

Vantaggi

- Eccellente adesione su vetro, superfici vetrificate, piastrelle di ceramica, molte materie plastiche e vernici
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici
- Pronto per la lavorazione
- Pastoso
- Facile da lavorare a basse (5°C) e ad alte temperature (40°C)
- Minimo ritiro durante la vulcanizzazione
- Elastico a basse (-40°C) ed alte temperature (+100°C)
- Sistema di reticolazione acetosi: tipico odore di acido acetico
- Veloce vulcanizzazione: in breve tempo è fuori impronta
- Lunga stabilità all'immagazzinaggio: stoccaggio più razionale
- Resistente all'abrasione

Caratteristiche

Descrizione Sigillante siliconico universale per vetrate

Confezione: In cartucce da 300 mL

Conservazione Se correttamente stoccato negli imballi originali sigillati in luogo asciutto 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 di formazione pellicola a 23°C; 50% U.R. 25 min.

Consistenza pastosa (ISO 7390, profilo U 20)

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

Durezza Shore A	18 (ISO 868)
Modulo al 100% di allungamento	0,36 N/mm ² (ISO 8339)
Resistenza a trazione	0,6 N/mm ² (ISO 8339)
Allungamento a rottura	200% (ISO 8339)
Resistenza alla lacerazione	4 N/mm (ISO 34 metodo C)
Capacità massima di movimento	20% (ISO 11 600)

N.B. I valori sono indicativi e non sono pertanto validi per la preparazione di specifiche di fornitura.

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. 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 e materie plastiche non devono essere pretrattati con primer.

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 su quasi tutti i tipi di vetro (vetro di sicurezza stratificato, vetro trattato e non trattato), piastrelle di ceramica, smalto e molte altre superfici.

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

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 quintuplo del valore massimo di movimento previsto. Nel caso di giunti profondi si consiglia di utilizzare del materiale di riempimento come un fondogiunto di polietilene o poliuretano tipo Ethafoam (vedi fig. 1)

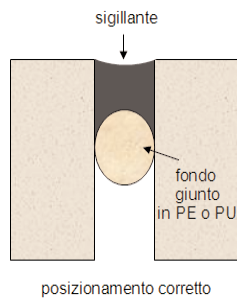


Fig.1

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.

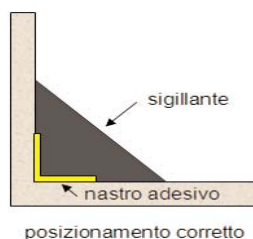


Fig.2

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 $+100^{\circ}\text{C}$, 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 deve essere usato nell'installazione di sanitari.
- Non deve essere usato su superfici alcaline, poiché il sigillante rilascia dell'acido acetico durante la vulcanizzazione.
- 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 pericolo che si formino delle macchie lungo i bordi del giunto.
- E' sconsigliato per l'impiego a diretto contatto con metalli come ad es. piombo, rame, ottone e zinco, poiché il metallo può ossidarsi.
- Il prodotto di colore chiaro non dovrebbe essere utilizzato 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 =