

Sikaflex® PRO-1SL

sigillante elastico monocomponente colabile

Indicazioni generali

Descrizione

Sikaflex® PRO-1SL è un sigillante elastico a base di poliuretano monocomponente a basso modulo per la sigillatura di giunti di dilatazione e di costruzione su superfici orizzontali anche soggetti a saltuaria aggressione da idrocarburi.

Sikaflex® PRO-1SL è un prodotto pronto all'uso da colare all'interno dei giunti; polimerizza per reazione chimica con l'umidità atmosferica.

Campi di impiego

Sikaflex® PRO-1SL può essere impiegato per la sigillatura orizzontale di giunti, fessure e crepe di:

- pavimenti industriali interni ed esterni
- lastrici solari e terrazze
- giunti strutturali e di raccordo di pavimentazioni in cls.

Vantaggi

Sikaflex® PRO-1SL offre elevate garanzie di durabilità nel tempo, oltretutto nei confronti degli agenti atmosferici, anche contro aggressioni chimiche diluite o intermittenti ad opera di idrocarburi (benzina, gasolio, kerosene). Inoltre Sikaflex® PRO-1SL è:

- monocomponente, il che rende più semplice e sicura la sua preparazione rispetto ai tradizionali prodotti a due componenti;
- pratico, perché confezionato in imballi metallici riciclabili di volume ideale per il cantiere oltre che essere disponibile nelle usuali confezioni da 600 ml;
- economico, perché grazie alla consistenza colabile si risparmia tempo nella posa in opera;
- sovraverniciabile a polimerizzazione completata.

Caratteristiche

Descrizione

sigillante elastico monocomponente colabile a base di poliuretano

Impieghi

sigillature elastiche di giunti di dilatazione e costruzione su superfici orizzontali

Colore

grigio (altri colori su richiesta)

Confezioni

latte 13,7 kg (pari a 10 L) - sacchetti da 600 mL

Stoccaggio

12 mesi in imballi originali a temperature comprese tra +5°C e +25°C; U.R. 60% max

Dati tecnici

Peso specifico

circa 1,37 kg/dm³

Tempi di polimerizzazione

fuori polvere: ca 2 ore (+ 23° C - 50% U.R.)
completa: 2 mm/24h indurimento attraverso lo strato (+23° C - 50% U.R.)

Temperatura di posa

+ 5°C / +35°C

Temperatura di esercizio

-30°C / +80°C

Durezza Shore A

20 ÷ 25



Allungamento	di lavoro:	25%
	alla rottura:	>500%
Modulo elastico	a +20 °C:	0,15 N/mm ²
	a -20 °C:	0,6 N/mm ²

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione del bordo del giunto

La sede del giunto deve presentarsi, all'atto dell'applicazione del sigillante, pulita, asciutta e priva di parti incoerenti; nel caso di superfici metalliche queste si devono presentare anche prive di ossidazione superficiale. I substrati idonei per il Sikaflex® PRO-1SL sono molteplici:

- materiali cementizi (calcestruzzo, intonaco, fibrocemento)
- pietra e laterizio
- metalli (ferro, lamiera zincata/preverniciata, rame)
- legno e vetro

Sul fondo del giunto va introdotto il cordone di priempimento in polietilene espanso Ethafoam di diametro appropriato in funzione della larghezza del giunto.

La profondità di introduzione deve essere tale da rispettare una profondità di sigillante come sotto riportato:

- da 6 mm a 12 mm larghezza : profondità = 1 : 1
- oltre 12 mm fino a 30 mm larghezza : profondità = 2 : 1
- per una impeccabile finitura estetica, è consigliabile proteggere i bordi giunto, mediante carta adesiva, da rimuovere prima della polimerizzazione.

Applicazione del primer adesivo

Substrati non porosi

Su metalli, alluminio, verniciature a polvere, ecc. eseguire una preliminare leggera abrasione mediante idonea spugna abrasiva, seguita da pulizia con panno pulito imbevuto di Sika®Cleaner 205.

Dopo la pulizia, attendere almeno 15 minuti prima di applicare Sika®Primer 3N.

Attendere almeno 30 min. e non oltre 8 ore prima di effettuare la sigillatura.

Su PVC utilizzare Sika®Primer 215.

Attendere almeno 30 minuti e non oltre 8 ore prima di effettuare la sigillatura.

Substrati porosi

Su calcestruzzo, calcestruzzo alleggerito e rasanti cementizi, malte, mattoni ecc. applicare a pennello il promotore di adesione Sika®Primer 3N.

Attendere almeno 30 minuti e non oltre 8 ore prima di effettuare la sigillatura.

Su bitume utilizzare Sika®Primer PU.

Nota importante

I primer sono solamente promotori di adesione. Essi in nessun modo sostituiscono un'accurata pulizia della superficie, e neppure ne migliorano significativamente la resistenza.

I primer migliorano le prestazioni di lungo termine della sigillatura.

Per maggiori informazioni fare riferimento alla scheda tecnica dei Primer Sika.

Preparazione del sigillante

Confezione latta:

- Aprire il coperchio della confezione e tagliare il sacchetto in alluminio, risvoltandone i lembi sulla superficie esterna della latta.
- Omogeneizzare il prodotto facendo attenzione a non inglobare aria.
- Colare il prodotto entro il giunto fino a filo pavimentazione senza farlo debordare.

Confezione sacchetto sottovuoto:

- Introdurre la confezione entro apposite pistole di estrusione
- Tagliare una delle estremità della confezione
- Estrudere il sigillante entro la sede del giunto.

Volendo evitare l'uso della pistola di estrusione, è possibile versare il contenuto dei sacchetti entro un contenitore munito di invito per la colatura (es. innaffiatoio).

Avvertenze

La confezione, una volta aperta, deve essere impiegata completamente, pena l'indurimento progressivo dall'alto verso il basso del contenuto. Il materiale può essere applicato entro giunti aventi pendenza non superiore al 2%.

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
www.sika.it - info@sika.it

