

Sikaflex® PRO-3 SL

Sigillante autolivellante monocomponente ad elevate prestazioni per giunti a pavimento

Descrizione del Prodotto sigillante poliuretano autolivellante monocomponente igroindurente ad elevate prestazioni meccaniche. Idoneo per applicazioni sia in interno, sia in esterno.

Campi di Applicazione Sikaflex® PRO-3 SL è un sigillante autolivellante per giunti a pavimento idoneo per:

- giunti di dilatazione e giunti di controllo su pavimentazioni
- applicazioni in ambienti interni ed esterni
- in aree pedonabili e soggette a traffico (es.: parcheggi)
- giunti in aree aeroportuali
- in magazzini ed aree produttive
- in aree di lavorazione di generi alimentari
- su superfici in piastrelle ceramiche come edifici pubblici, ecc.
- per giunti a pavimento in gallerie

Caratteristiche / Vantaggi

- Monocomponente
- Autolivellante
- Polimerizzazione esente da bolle
- Movimento di esercizio: 25%
- Facile applicazione
- Eccellente adesione sulla maggior parte dei sottofondi
- Elevate prestazioni chimiche e meccaniche

Certificazioni Conforme alla EN 15651-4 classe 25 HM CC per utilizzi in clima freddo
ISO 11600 25 HM
Certificato Isega per l'utilizzo in aree di lavorazione di generi alimentari
Conforme al BS 6920

Dati del Prodotto

Colore Grigio

Confezione Unipacks da 600 mL in scatole da 20 pz
Fustini da 23 L pari a 31,5 kg.

Stabilità allo Stoccaggio

Conservazione 12 mesi dalla data di produzione per confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +5 °C e +25 °C.

Dati Tecnici

Base Chimica Poliuretano monocomponente igroindurente

Costruzioni



Densità	~ 1,37 kg/L	(DIN 53 479)
Tempo di Fuori Polvere	~ 120 minuti (+23 °C / 50% u.r.)	
Velocità di Indurimento	~ 2 mm / 24h (+23 °C / 50% u.r.)	
Tixotropia	autolivellante	
Movimento di esercizio	25%	
Temperatura di Esercizio	-40 °C / +80 °C	

Proprietà Fisiche e Meccaniche

Durezza Shore A	~ 35 dopo 28 giorni	(ISO 868)
Resistenza a Lacerazione	~ 8 N/mm (+23 °C / 50% u.r.)	(DIN 53515)
Modulo Elastico E	~ 0,5 N/mm ² al 100% di allungamento (+23 °C / 50% u.r.)	(DIN EN ISO 8340)
Allungamento a Rottura	~ 800% (+23 °C / 50% u.r.)	(DIN 53504)

Resistenza

Resistenza Chimica	<p>Resiste ad acqua, acqua di mare, alcali diluiti, malta cementizia e detergenti a base acqua.</p> <p>Resiste a carburanti aeronautici e Diesel secondo le linee guida DIBT (contatto non superiore a 72h).</p> <p>Non resiste ad alcoli, acidi organici, alcali concentrati, acidi concentrati e idrocarburi aromatici clorurati. Non resistente al contatto permanente con idrocarburi e carburanti.</p>
---------------------------	---

Informazioni sul Sistema

Istruzioni per l'Applicazione

Consumi e Dimensionamento	<p>Giunti larghi meno di 10 mm servono in genere unicamente per il controllo di fessure e pertanto non sono giunti di dilatazione. Il rapporto tra larghezza e profondità è rilevante quando il sigillante viene applicato (in considerazione di un valore guida alla temperatura di ~ +10 °C).</p>
----------------------------------	---

Considerando una differenza di temperatura di +40 °C:

distanza giunti	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m
Min. ampiezza giunti	10 mm	10 mm	10 mm	15 mm	20 mm
Spessore del sigillante	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	15 mm

Per aree esterne (massima differenza di temperatura di +80 °C):

distanza giunti	2 m	4 m	5 m	6 m	8 m
Min. ampiezza giunti	10 mm	15 mm	18 mm	20 mm	30 mm
Spessore del sigillante	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm	25 mm

Tutti i giunti devono essere idoneamente progettati e dimensionati dal progettista ed eseguiti dall'impresa, conformemente alle vigenti normative, dal momento che dopo la costruzione non sono possibili cambiamenti. Il calcolo della necessaria ampiezza del giunto deve essere basato sulle caratteristiche tecniche del sigillante, degli adiacenti materiali da costruzione, in aggiunta, l'esposizione dell'edificio, la metodologia costruttiva e le dimensioni.

Resa indicativa:

Larghezza del giunto	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Profondità del giunto	10 mm	12 - 15 mm	17 mm	20 mm	25 mm
resa con 600mL	~ 6,0 m	~ 2,5-3,0 m	~ 1,8 m	~ 1,2 m	~ 0,8 m

Pre-riempimento: Usare solo cordoni di fondo giunto di polietilene a cellule chiuse



Il profilo rastremato del giunto esclude i sobbalzi e l'accumulo di sporco.



Il profilo rientrato del giunto protegge il sigillante dai carichi meccanici.

Qualità del substrato Il substrato deve essere pulito e asciutto, omogeneo, esente da tracce di oli, grasso o sporco. Dovrà essere rimossa ogni parte in fase di distacco. Rimuovere eventuali tracce di lattime presenti.

Preparazione del substrato

Sottofondi non porosi:
Es.: metalli, ecc. devono essere leggermente abrasi con carta vetrata o spugnetta fine e trattati con Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205) usando un panno pulito. Trascorso un tempo di asciugatura di almeno 15 minuti, applicare a pennello Sika® Primer-3 N.
Per supporti in PVC impiegare, invece di Sika® Primer-3 N, il promotore di adesione Sika® Primer-215.
Prima di eseguire la sigillatura attendere un tempo di asciugatura del primer di almeno 30 minuti, ma inferiore ad 8 ore.

Sottofondi porosi:
Calcestruzzo, calcestruzzo aerato, intonaci e malte cementizi, mattoni, ecc. devono essere trattati con Sika® Primer-3 N, applicato a pennello.
Prima di sigillare attendere un tempo di asciugatura di almeno 30 minuti, ma inferiore ad 8 ore.

Nota importante:
I primer sono solo promotori di adesione. Essi non sostituiscono la corretta pulizia della superficie e non ne migliorano significativamente la sua resistenza.
I primer migliorano le prestazioni a lungo termine di un giunto sigillato.
Per ulteriori informazioni consultare la tabella dei Primer Sika®.

Limiti di Applicazione

Temperatura del Sottofondo +5°C min. / +35°C max.

Temperatura Ambientale +5°C min. / +40°C max.

Contenuto di Umidità del Sottofondo Asciutto

Punto di Rugiada La temperatura del sottofondo deve essere almeno 3°C superiore al punto di rugiada.

Istruzioni per l'Applicazione

Modalità e strumenti per l'impiego Sikaflex® PRO-3 SL è fornito pronto all'uso per giunti orizzontali. Dopo l'opportuna preparazione del sottofondo, inserire il cordone di pre-riempimento alla profondità richiesta e, qualora necessario, applicare il primer. Inserire l'unipack nella pistola ed estrarre il prodotto nel giunto assicurandosi che sia in completo contatto con la sede del giunto. Riempire il giunto evitando di inglobare aria. Nel caso di utilizzo della confezione in fustini è possibile versare il contenuto in un contenitore munito di invito per la colatura, ad es. innaffiatoio a becco.

Pulizia degli Attrezzi Pulire tutte le attrezzature immediatamente dopo l'uso con Sika® Remover-208 o con le salviette Sika® Handclean. Il prodotto indurito (polimerizzato) può essere rimosso solo meccanicamente.

<p>Note sull'Applicazione / Limiti</p>	<p>Sikaflex® PRO-3 SL è autolivellante, pertanto non può essere applicato in pendenze superiori al 2%.</p> <p>I sigillanti elastici non dovrebbero di norma essere sovraverniciati.</p> <p>In ogni caso eventuali vernici compatibili possono rivestire i bordi della sigillatura per non oltre 1 mm. La compatibilità della vernice deve essere preventivamente testata in accordo con la normativa DIN 52 452-2.</p> <p>L'esposizione a sostanze chimiche o raggi UV può generare variazioni cromatiche del prodotto. Tali variazioni di colore, comunque, non compromettono le prestazioni o la durabilità del prodotto.</p> <p>Prima di applicazioni su pietra naturale consultare il nostro Servizio Tecnico.</p> <p>Non usare per sigillature su vetro, sottofondi bituminosi, gomma naturale, EPDM, o su materiali che possano trasudare oli, plastificanti o solventi che possano aggredire il sigillante.</p> <p>Non usare per sigillature a contatto con acqua clorata (es.: piscine).</p> <p>Evitare tassativamente il contatto del prodotto ancora fresco (non polimerizzato) con sostanze che possano reagire con gli isocianati, e specialmente con alcoli, spesso contenuti in diluenti, solventi, pulitori e sostanze antimuffa. Tale contatto potrebbe infatti interferire o addirittura impedire la formazione della catena di reticolazione del poliuretano durante la polimerizzazione del materiale, compromettendone il completo indurimento e il corretto sviluppo delle prestazioni chimico-fisiche e meccaniche.</p>
<p>Valori</p>	<p>Tutti i dati tecnici specificati in questa Scheda Tecnica sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a seguito di circostanze al di fuori del nostro controllo.</p>
<p>Norme di sicurezza</p>	<p>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.</p>
<p>Ecologia</p>	<p>Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.</p>
<p>Note Legali</p>	<p>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.</p>



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 =