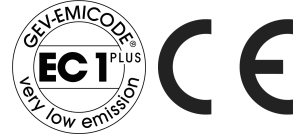


SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikaflex® PRO-3 SL

Sigillante poliuretano per giunti a pavimento, monocomponente, elastico, autolivellante, molto resistente



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Sigillante per giunti monocomponente, igroindurente, autolivellante, elastico, ad elevate prestazioni meccaniche e chimiche.

IMPIEGO

Per giunti di movimento e di raccordo su superfici orizzontali:

- Pavimenti
- Zone pedonali e trafficate (come parcheggi e autosili)
- Magazzini e stabilimenti di produzione
- Nell'industria alimentare
- Piastrelle ceramiche (ad es. edifici pubblici ecc.)
- Giunti a pavimento in gallerie

VANTAGGI

- Capacità di deformazione del 25 % (ISO 9047)
- Buona resistenza meccanica e chimica
- Autolivellante
- Indurisce senza formare bolle
- Adesione molto buona su molteplici substrati
- Privo di solventi
- Emissioni debolissime

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Tecnologia <i>i</i> -Cure® a base di poliuretano	
Imballaggi	Porzione tubolare:	600 ml
	Cartone:	20 porzioni tubolari
	Pallet:	48 x 20 porzioni tubolari (960 pezzi)
Colore	Grigio calcestruzzo, nero	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 15 mesi dalla data di produzione	

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- EMICODE EC1^{PLUS}: emissioni ridottissime
- LEED v4 EQc 2: Materiali con emissioni debolissime
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 14188: sigillanti per giunti lavorabili a freddo per l'uso su strade, aeroporti, ponti e parcheggi
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 15651-4: sigillanti per giunti per impiego non strutturale negli edifici e piani di camminamento pedonali - sigillanti per giunti per passerelle pedonali (PW EXT-INT CC)
- ASTM C920, classe 35
- BS 6920 (contatto con acqua potabile)
- ISO 11600 F 25 HM
- Certificato ISEGA di idoneità al contatto con generi alimentari
- Collaudato ai sensi delle direttive del DIBT per l'esposizione ad acque reflue
- Collaudato ai sensi delle direttive del DIBT per l'esposizione a diesel e benzina

Condizioni di stoccaggio Temperatura di magazzino tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.

Densità ~ 1.40 kg/l (ISO 1183-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A ~ 28 (28 giorni) (ISO 868)

Modulo di elasticità (a trazione, modulo secante) ~ 0.45 N/mm² (100 % di allungamento, +23 °C) (ISO 8339)
~ 0.80 N/mm² (100 % di allungamento, -20 °C)

Ritorno elastico ~ 90 % (ISO 7389)

Allungamento a rottura ~ 700 % (ISO 37)

Resistenza alla propagazione della rottura ~ 8 N/mm (ISO 34)

Amplitudine di movimento totale ammissibile ±25 % (ISO 9047)

Resistenza chimica

Resiste sul lungo termine

- Benzina, olio da riscaldamento ultraleggero, carburanti diesel
- Oli per motore e per il cambio non utilizzati
- Benzene e miscele contenenti benzene (benzolo al 30 %, toluolo al 30 %, xilolo al 30 %, metilnaftalene al 10 %)
- Acqua
- Acqua di mare
- Soluzione di cloruro di sodio < 10 %
- Saponi e detergenti diluiti in acqua
- Acidi e basi diluiti
- Lattime di cemento

Non resiste o resiste solo brevemente

- Acidi e basi concentrati
- Alcoli
- Solventi per lacche e vernici

Queste resistenze sono solamente indicative sul possibile impiego di questo sigillante. Per indicazioni vincolanti richiedere una consulenza specifica all'oggetto.

La resistenza ad altre sostanze va dapprima chiarita con il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

Temperatura d'uso Min. -40 °C, mass. +70 °C

Dimensionamento dei giunti

I giunti vanno dimensionati conformemente al movimento tollerato dal sigillante. La larghezza minima e massima dei giunti di dilatazione dovrebbe essere di 10 mm risp. 35 mm. Mantenere un rapporto larghezza:profondità di 1:0.8 (cfr. la tabella per le eccezioni).

Larghezze standard per giunti tra elementi in calcestruzzo, in ambienti interni

Distanza giunti [m]	Larghezza min. giunto [mm]	Profondità min. giunto [mm]
2	10	10
4	10	10
6	10	10
8	15	12
10	18	15

Larghezze standard per giunti tra elementi in calcestruzzo, in ambienti esterni

Distanza giunti [m]	Larghezza min. giunto [mm]	Profondità min. giunto [mm]
2	10	10
4	15	12
6	20	17
8	28	22
10	35	28

Prima della messa in opera, tutti i giunti devono essere progettati e dimensionati correttamente, secondo le normative vigenti. Per calcolare la larghezza dei giunti necessaria, basarsi sui requisiti tecnici che il giunto dovrà soddisfare tenendo in considerazione i materiali adiacenti, il carico degli elementi edilizi, la loro configurazione e le loro dimensioni.

Per giunti di dimensioni maggiori contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	Larghezza giunto [mm]	Profondità giunto [mm]	Lunghezza giunto [m] per 600 ml
	10	10	6
	15	12	3.3
	20	16	1.9
	25	20	1.2
	30	24	0.8

Materiale di riempimento	Utilizzare profili in polietilene espanso a cellule chiuse (ad es. Sika® Rod).		
Insaccamento	Autolivellante, utilizzabile con pendenze fino al 3 %.		
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +40 °C		
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +40 °C, almeno 3 °C superiore al punto di rugiada		
Velocità di polimerizzazione	~ 3.5 mm/24 ore	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(CQP 049-2)
Tempo pelle	~ 100 minuti	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(CQP 019-1)

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

Di regola generale i sigillanti elastici per giunti non andrebbero sovraverniciati. Non ricoprire completamente il giunto con la vernice, ma coprire solamente i margini del giunto su mass. 1 mm. Vista la molteplicità delle vernici in commercio, si raccomanda di eseguire delle prove preliminari per verificare l'aderenza e l'essiccamento della vernice (come da DIN 52452-2).

L'esposizione a sostanze chimiche, alte temperature e/o raggi UV può generare variazioni cromatiche del prodotto (soprattutto per le tonalità chiare). Tali variazioni di colore sono comunque di natura puramente estetica e non pregiudicano in nessun caso le prestazioni o la durabilità del prodotto.

Prima di utilizzare Sikaflex® PRO-3 SL su pietra naturale contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

Non utilizzare Sikaflex® PRO-3 SL su substrati bituminosi, caucciù naturale, caucciù EPDM e materiali che possono causare il trasudamento di oli, plasticizzanti o solventi, che intaccano il prodotto (effettuare delle prove preliminari).

Non utilizzare Sikaflex® PRO-3 SL su PE, PP, TEFLON e taluni materiali sintetici contenenti plasticizzanti (effettuare delle prove preliminari).

Non utilizzare Sikaflex® PRO-3 SL per sigillare giunti di piscine.

Sikaflex® PRO-3 SL non è adatto a giunti esposti ad acqua in pressione o in contatto permanente con acqua.

Sikaflex® PRO-3 SL non polimerizzato non va mescolato o fatto entrare in contatto con sostanze che reagiscono all'isocianato, contenute ad es. nell'alcol e in molti diluenti, poiché queste ultime ne pregiudicherebbero la polimerizzazione.

Non utilizzare Sikaflex® PRO-3 SL con pendenze superiori al 3 %.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

Per la messa in opera di Sikaflex® PRO-3 SL si raccomanda di osservare le direttive edilizie generali.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Il substrato deve essere pulito, asciutto, portante, sgrassato, privo di polvere e di parti friabili o incoerenti. Rimuovere completamente le vernici, il latte di cemento o altre impurità male aderenti.

Sikaflex® PRO-3 SL aderisce in modo eccellente su molteplici substrati anche senza primer e/o attivatore.

Per giunti molto sollecitati (giunti di dilatazione, giunti di facciate, giunti esposti permanentemente all'acqua ecc.) si raccomandano le seguenti procedure di primerizzazione e/o pretrattamento.

Substrati non assorbenti

Alluminio, alluminio anodizzato, acciaio inossidabile, acciaio zincato, metalli rivestiti a polvere, piastrelle smaltate vanno puliti e pretrattati con un panno pulito imbevuto di Sika® Aktivator-205. Prima di procedere alla sigillatura osservare un tempo d'asciugatura minimo di 10 minuti (mass. 2 ore).

I metalli come rame, ottone, zinco titanio ecc. vanno puliti e pretrattati con un panno pulito imbevuto di Sika® Aktivator-205. Dopo un tempo di asciugatura di min. 10 minuti, applicare a pennello uno strato di Sika® Primer-3 N. Prima di sigillare osservare un tempo d'asciugatura minimo di 30 minuti (mass. 8 ore).

PVC: Pulire e pretrattare con Sika® Aktivator-205. Dopo il tempo di asciugatura necessario, applicare Sika® Primer-215 con un pennello. Prima di eseguire la sigillatura, attendere un tempo di asciugatura di almeno 30 minuti (massimo 8 ore).

Vetro: Prima dell'applicazione, pulire utilizzando solamente alcool isopropilico.

Substrati assorbenti

Calcestruzzo, calcestruzzo cellulare e intonaci cementizi, malta, mattone ecc. vanno primerizzati applicando con un pennello uno strato di Sika® Primer-3 N. Prima di sigillare osservare un tempo d'asciugatura minimo di 30 minuti (mass. 8 ore).

Avvertenze

I primer sono solamente coadiuvanti dell'adesione. Essi non sostituiscono una corretta pulizia della superficie, né migliorano le resistenze del sottofondo.

Consultare la tabella Sika® dei primer e le schede tecniche sulle caratteristiche degli attivatori e dei primer.

Per una consulenza dettagliata e maggiori informazioni contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Sikaflex® PRO-3 SL è fornito pronto per l'uso.

Procedere alla pulizia e alla preparazione del substrato, inserire il profilo di riempimento fino alla profondità desiderata e, qualora necessario, applicare il primer. Inserire l'unità di confezione nella pistola manuale o ad aria compressa ed estrarre il prodotto nel giunto evitando di inglobare aria. Assicurarsi che il sigillante sia a completo contatto con la sede del giunto.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Remover-208 e/o Sika® TopClean T immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Per la pulizia della pelle utilizzare le salviette Sika® Cleaning Wipes-100.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sikaflex® PRO-3 SL
Giugno 2021, Versione 02.02
02051501000000018

SikaflexPRO-3SL-it-CH-(06-2021)-2-2.pdf