

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikaflex® PRO-3 SL

SIGILLANTE AUTOLIVELLANTE AD ELEVATE PRESTAZIONI PER GIUNTI A PAVIMENTO E PER APPLICAZIONI IN INGEGNERIA CIVILE



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikaflex® PRO-3 SL è un sigillante elastico, autolivellante, monocomponente, igroindurente ad elevate prestazioni chimiche e meccaniche.

IMPIEGHI

Sikaflex® PRO-3 SL è progettato per giunti di dilatazione e giunti di controllo a pavimento di aree pedonali e carrabili (es. parcheggi multipiano), sigillatura di giunti a pavimento in aree aeroportuali, magazzini e aree di produzione, aree di lavorazione di generi alimentari, su superfici in piastrelle ceramiche come edifici pubblici, ecc., giunti a pavimento in gallerie.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Capacità di movimento di $\pm 35\%$ (ASTM C 719)
- Elevate prestazioni chimiche e meccaniche
- Polimerizzazione esente da bolle
- Autolivellante
- Buona adesione sulla maggior parte dei sottofondi
- Senza solventi
- Bassissime emissioni

SOSTENIBILITÀ

- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, Reg. 8, Rule 51
- EMICODE EC1^{PLUS} R

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- EN 15651-4 PW EXT-INT CC 25 HM
- ISO 11600 F 25 HM
- ASTM C 920 class 35
- Certificato ISEGA per l'utilizzo in aree di lavorazione di generi alimentari
- BS 6920
- Resistenza alle acque reflue secondo le direttive DIBt
- Resistenza ai carburanti Diesel e Aeronautici secondo le direttive DIBt



INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretanic con <i>i-Cure</i> ® Technology
Imballaggio	Unipack (sacchetto) da 600 mL in scatole da 20 pz Fustino da 23 L
Colore	Grigio
Durata di conservazione	15 mesi dalla data di produzione per confezioni originali integre, sigillate e mantenute nelle corrette condizioni di immagazzinamento
Condizioni di immagazzinamento	Sikaflex® PRO-3 SL deve essere conservato in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +5°C e +25°C.
Densità	~1.40 kg/l (ISO 1183-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~28 (dopo 28 giorni)	(ISO 868)
Modulo di elasticità secante	~0.45 N/mm ² al 100% di allungamento (+23 °C) ~0.80 N/mm ² al 100% di allungamento (-20 °C)	(ISO 8339)
Allungamento a rottura	~700%	(ISO 37)
Recupero elastico	~90%	(ISO 7389)
Resistenza alla propagazione della lacerazione	~8.0 N/mm	(ISO 34)
Capacità di movimento	± 25% ±35%	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Resistenza chimica	Sikaflex® PRO-3 SL resiste ad acqua, acqua di mare, alcali diluiti, malta cementizia e detergenti a base acqua. Carburanti Diesel ed aeronautici secondo le linee guida DIBt. Sikaflex® PRO-3 SL non resiste ad alcoli, acidi organici, alcali concentrati, acidi concentrati e idrocarburi.	
Temperatura di servizio	-40°C min. / +70°C max.	

Progettazione dei giunti

La larghezza del giunto deve essere progettata per rispettare la capacità di movimento del sigillante. Generalmente la larghezza del giunto deve essere ≥ 10 mm e ≤ 35 mm. Deve essere adottato un rapporto tra larghezza e profondità di $\sim 1 : 0.8$ (per eccezioni vedere la tabella sottostante).

Larghezze di giunti tra elementi di calcestruzzo in ambienti interni:

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

Larghezze di giunti tra elementi di calcestruzzo in ambienti esterni:

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

Tutti i giunti devono essere correttamente progettati e dimensionati in accordo con le disposizioni vigenti, prima della realizzazione. Le basi di calcolo per la larghezza di giunto necessaria sono i dati tecnici del sigillante e dei materiali da costruzione adiacenti, in considerazione anche della esposizione della costruzione, del suo metodo costruttivo e delle sue dimensioni. Per giunti di larghezza maggiore contattare il nostro Servizio Tecnico

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

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

Materiale di supporto	Usare solo cordoni di fondo giunto di polietilene a cellule chiuse		
Tixotropia	Autolivellante, può essere applicato su pendenze ≤ 3%		
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +40 °C max., min. 3 °C sopra il punto di rugiada.		
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +40 °C max.		
Indice di indurimento	~3.5 mm/24 ore (+23 °C / 50% U.R.)		(CQP 049-2)
Tempo di formazione della pellicola	~100 minuti (+23 °C / 50% U.R.)		(CQP 019-1)

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Il substrato deve essere pulito e asciutto, omogeneo, esente da tracce di oli, grasso o sporco. Sikaflex® PRO-3 SL aderisce senza primer e/o attivatori.

Le seguenti indicazioni devono essere seguite per un'ottimale adesione e per applicazioni critiche o qualora siano richieste elevate prestazioni, come ad es. per giunti con elevate sollecitazioni, elevata esposizione agli agenti atmosferici o temporanea immersione in acqua:

Substrati non porosi

Alluminio, alluminio anodizzato, acciaio inossidabile, acciaio zincato, metalli verniciati a polvere o piastrelle smaltate devono essere pulite e pretrattate con Sika® Aktivator-205 utilizzando un panno pulito. Tempo di attesa tra la pulizia e l'applicazione del prodotto: almeno 15 min. - Max 6 ore.

Anche altri metalli, come rame, ottone e zinco-titanio, devono essere puliti e pretrattati con Sika® Aktivator-205 utilizzando un panno pulito. Dopo il necessario tempo d'attesa applicare Sika® Primer-3 N e attendere un ulteriore tempo di asciugatura di almeno 30 min. - Max 8 ore prima di sigillare il giunto.

Per supporti in PVC impiegare il promotore di adesione Sika® Primer-215 applicato con pennello pulito. Prima di eseguire la sigillatura attendere un tempo di asciugatura del primer di almeno 30 min. - Max 8 ore.

Substrati porosi

Calcestruzzo, calcestruzzo aerato, intonaci, malte cementizie e mattoni devono essere trattati con Sika® Primer-3 N, applicato a pennello. Prima di sigillare attendere un tempo di asciugatura > 30 minuti (< 8 ore).

Per consulenze e istruzioni più dettagliate contattare il nostro Servizio Tecnico.

Nota: I primer sono solo promotori di adesione. Essi non sostituiscono la corretta pulizia della superficie e non ne migliorano significativamente la resistenza.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

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

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutte le attrezzature immediatamente dopo l'uso con idoneo solvente o con le salviette Sika® Top-Clean-T. Il prodotto indurito (polimerizzato) può essere rimosso solo meccanicamente.

ULTERIORI DOCUMENTI

- Scheda di Sicurezza
- Tabella primer Sealing & Bonding

LIMITAZIONI

- Sikaflex® PRO-3 SL non può essere applicato in pendenze > 3%.
- Sikaflex® PRO-3 SL può essere verniciato con molti dei più comuni sistemi di verniciatura di facciate, la compatibilità della vernice però deve essere preventivamente testata (es. in accordo con il Documento Tecnico ISO: Verniciabilità e Compatibilità alle Vernici dei Sigillanti). Una migliore verniciabilità si ottiene quando il sigillante è completamente polimerizzato. Nota: vernici non flessibili possono essere soggette a fessurazione e possono ridurre l'elasticità del sigillante.
- L'esposizione a sostanze chimiche, alte temperature e/o raggi UV possono generare variazioni cromatiche del prodotto (in particolare per il colore bianco). Tali variazioni di colore, comunque, non compromettono le prestazioni o la durabilità del prodotto.
- Non utilizzare Sikaflex® PRO-3 SL su pietra naturale.
- Non utilizzare Sikaflex® PRO-3 SL come sigillante per

vetri, su substrati bituminosi, gomma naturale, EPDM, e tutti i materiali da costruzione che possano trasudare oli, plastificanti o solventi che possano attaccare il sigillante.

- Non usare Sikaflex® PRO-3 SL per sigillature all'interno o in prossimità di piscine.
- Evitare il contatto di Sikaflex® PRO-3 SL ancora fresco (non polimerizzato) con alcoli o sostanze che possano interferire con la reazione di polimerizzazione.

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6

20068 Peschiera Borromeo (MI)

Phone: +39 02 54778 111

Fax: +39 02 54778 119

info@sika.it

www.sika.it



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

SikaflexPRO-3SL_it_IT_(07-2017)_1_1.pdf

Scheda Dati Prodotto

Sikaflex® PRO-3 SL

Luglio 2017, Version 01.01

020515010000000018