

# FLETA E TË DHËNAVE TË PRODUKTIT

## Sikaflex® PRO-3 SL

IZOLUES ME PERFORMANCË TË LARTË DHE I VETËNIVELUESHËM PËR DYSHEME DHE APLIKIME TË INXHINIERISË SË NDËRTIMIT



### PËRSHKRIMI I PRODUKTIT

Sikaflex® PRO-3 SL është izolues për fugat elastik me 1 përbërës, që thahet me lagështinë dhe i vetënivelueshëm me rezistencë të lartë mekanike dhe kimike.

### PËRDORIMET

Sikaflex® PRO-3 SL është krijuar për aplikime horizontale tek fugat e lëvizjes dhe lidhjes në dysHEME, zona trafiku dhe këmbësorësh (p.sh. vende parkimi), magazina dhe zona prodhimi, aplikime në industrinë ushqimore, pllaka qeramike si në ndërtesat publike, etj. dhe fugat e dysHEMEVE gjatë ndërtimit të tuneleve.

### KARAKTERISTIKA / AVANTAZHE

- Kapacitet lëvizshmërie ± 35% (ASTM C 719)
- Rezistencë shumë e lartë mekanike dhe kimike
- Tharje pa flluska
- I vetënivelueshëm
- Ndërkapje e mirë mbi shumicën e materialeve të ndërtimit
- Pa tretës
- Çlirime shumë të ulëta

### INFORMACIONE MBI MJEDISIN

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R
- LEED v4 EQc 2: Materiale me çlirime të ulëta

### MIRATIME / STANDARDE

- EN 15651-4 PW EXT-INT CC 25 HM
- ISO 11600 F 25 HM
- ASTM C 920 kategoria 35
- Certifikatë ISEGA për përdorim në zonë me prani ushqimesh
- BS 6920 (kontakt me ujën e pijshëm)
- Rezistencë kundër ujërave të ndenjtur sipas udhëzimeve DIBt
- Rezistencë kundër karburantit diesel dhe të avioneve sipas udhëzimeve DIBt



### INFORMACIONE MBI PRODUKTIN

Baza kimike	poliuretan i teknologjisë i-Cure®
Ambalazhi	sallam 600 ml, 20 copë/ kuti
Ngjyra	gri betoni
Jetëgjatësia	Sikaflex® PRO-3 SL ka jetëgjatësi prej 15 muajsh nga data e prodhimit, nëse ruhet në ambalazhin origjinal, të padëmtuar dhe të mbyllur dhe nëse plotësohen kushtet e magazinimit.
Kushtet e magazinimit	Sikaflex® PRO-3 SL duhet të ruhet në kushte të thata, i mbrojtur nga rrezatimi i drejtpërdrejtë diellor dhe në temperatura midis +5°C dhe +25°C.

## TË DHËNA TEKNIKE

<b>Fortësia Shore A</b>	~ 28 (pas 28 ditësh)	(ISO 868)
<b>Moduli i shformimit elastik</b>	~0.45 N/mm <sup>2</sup> në 100 % zgjatim (23 °C) ~0.80 N/mm <sup>2</sup> në 100 % zgjatim (-20 °C)	(ISO 8339)
<b>Zgjatimi deri në thyerje</b>	~700 %	(ISO 37)
<b>Risjellja elastike</b>	~90 %	(ISO 7389)
<b>Rezistenca ndaj përhapjes së grisjes</b>	~8.0 N/mm	(ISO 34)
<b>Aftësia për lëvizje</b>	±25 % ±35 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
<b>Rezistenca kimike</b>	Sikaflex® PRO-3 SL ka rezistencë ndaj ujit, ujit të detit, alkaleve të holluara, llaçit të hollë me bazë çimentoje dhe detergjentit të shpërndarë në ujë, karburantit diesel dhe të avioneve sipas udhëzimeve DIBt. Sikaflex® PRO-3 SL nuk ka rezistencë ndaj alkooleve, acideve organike, alkaleve dhe acideve të përqëndruara si dhe gjithashtu ndaj hidrokarbureve.	
<b>Temperatura e funksionimit</b>	-40 °C deri në +70 °C	

### Projektimi i fugës

Gjerësia e fugës duhet të projektohet që të përshtatet me lëvizjen e kërkuar të fugës dhe aftësisë së izoluesit për lëvizje. Gjerësia e fugës duhet të jetë  $\geq 10$  mm dhe  $\leq 35$  mm. Duhet të ruhet një raport thellësie prej 1:0.8 (për përjashtimet, shih tabelën më poshtë).

#### Gjerësitë standarde të fugave për fuga ndërmjet elementeve të betonit për aplikime të brendshme:

Gjatësia e fugës [m]	Gjerësia min. e fugës [mm]	Thellësia min. e fugës [mm]
2	10	10
4	10	10
6	10	10
8	15	12
10	18	15

#### Gjerësitë standarde të fugave për fuga ndërmjet elementeve të betonit për aplikime të jashtme:

Gjatësia e fugës [m]	Gjerësia min. e fugës [mm]	Thellësia min. e fugës [mm]
2	10	10
4	15	12
6	20	17
8	28	22
10	35	28

Të gjitha fugat duhet të projektohen dhe të dimensionohen në përputhje me standardet përkatëse, përpara krijimit të tyre. Baza për llogaritjen e gjerësive të nevojshme të fugave është lloji i strukturës dhe përmasat e saj, vlerat teknike të materialeve të bashkëngjitura të ndërtimit dhe materiali i izolimit të fugave, si dhe gjithashtu ekspozimi specifik i ndërtesës dhe fugave.

Për fuga më të gjera, ju lutemi kontaktoni me departamentin e shërbimit teknik.

## INFORMACIONE PËR APLIKIMIN

Konsumimi	Gjatësi fuge [m] për sallam 600 ml	Gjerësi fuge [mm]	Thellësi fuge [mm]
	6	10	10
	3.3	15	12
	1.9	20	16
	1.2	25	20
	0.8	30	24

  

<b>Material mbështetjeje</b>	Përdorni kordona të mbyllur prej shkume polietileni.		
<b>Rrjedha e varjes</b>	I vetënivelueshëm, mund të përdoret në pjerrësi ≤ 3%		
<b>Temperatura e mjedisit</b>	+5 °C deri në +40 °C, min. 3 °C mbi temperaturën e pikës së vesës		
<b>Temperatura e nënshtresës</b>	+5 °C deri në +40 °C		
<b>Ritmi i maturimit</b>	~3.5 mm/24 orë (23 °C / 50 % lagështi relative)		(CQP 049-2)
<b>Koha e krijimit të kores</b>	~100 minuta (23 °C / 50 % lagështi relative)		(CQP 019-1)

## UDHËZIME APLIKIMI

### PËRGATITJA E NËNSHTRESËS

Nënshtresa duhet të jetë e pastër, e thatë, e qëndrueshme dhe homogjene, pa vajra, graso, pluhur dhe grimca apo materiale të lira. Boja, korja e çimentos dhe kontaminues të tjerë duhet të hiqen. Sikaflex® PRO-3 SL ndërkapet pa prajmer dhe/ose aktivizues.

Megjithatë, për ndërkapje optimale dhe aplikime kritike me performancë të lartë, si p.sh. ndërtesat shumëkatëshe, fuga me sforcim të lartë, ekspozim në kushte ekstreme moti apo prani të përhershme uji, duhet të ndiqen procedurat e mëposhtme të lterjes me prajmer dhe/ose trajtimit paraprak:

#### Nënshtresa joporoze

Alumini, alumini i anodizuar, çeliku i pandryshkshëm, çeliku i galvanizuar, metale të veshura me pluhur apo pllakat me glazurë duhet të pastrohen dhe të trajtohen paraprakisht duke përdorur Sika® Aktivator-205 mbi një pecetë të pastër. Përpara izolimit, lini kohë tharjeje prej > 15 minutash (< 6 orë).

Metale të tjera si bakri, bronzi dhe titanium-zinku, duhet të pastrohen dhe të trajtohen paraprakisht me Sika® Aktivator-205 mbi një pecetë të pastër. Pas kohës së nevojshme të tharjes, përdorni një furçë për të aplikuar Sika® Primer-3 N dhe lini kohë shtesë tharjeje prej > 30 minutash (< 8 orë) përpara izolimit të fugave.

PVC duhet të pastrohet dhe të trajtohet paraprakisht me Sika® Primer-215 të aplikuar me një furçë. Përpara izolimit, lini kohë tharjeje prej > 30 minutash (< 8 orë).

#### Nënshtresa poroze

Betoni, aerobetoni dhe suvatë me bazë çimentoje, llaçet dhe tullat duhet të lyhen me furçë me prajmerin Sika® Primer-3 N. Përpara izolimit lini kohë tharjeje prej > 30 minutash (< 8 orë).

Për këshilla dhe udhëzime më të detajuara ju lutemi kontaktoni me departamentin e shërbimit teknik.

Shënim: Prajmerat përforcojnë ndërkapjen. Ato nuk zëvendësojnë pastrimin e duhur të nënshtresës dhe as nuk përmirësojnë ndjeshëm rezistencën e sipërfaqes.

### METODA E APLIKIMIT / MJETET

Sikaflex® PRO-3 SL është gati për përdorim.

Pas përgatitjes së nevojshme të nënshtresës, vendosni kordonin në thellësinë e kërkuar dhe nëse duhet aplikoni prajmerin. Vendosni tubetën ose sallamin tek pistoletat dhe nxirrni Sikaflex® PRO-3 SL tek fuga duke u siguruar se është në kontakt të plotë me fugën dhe nuk është bllokuar ajër.

### MIRËMBAJTJA E MJETEVE

Pastroni të gjitha veglat dhe pajisjen e aplikimit menjëherë pas përdorimit me Sika® Remover-208 dhe/ose Sika® TopClean T. Pas tharjes, materiali i mbetur mund të hiqet vetëm mekanikisht.

## DOKUMENTA SHITESË

- Fleta e të dhënave të sigurisë
- Tabela e trajtimit paraprak për izolimin & ngjitjen

## KUFIZIME

- Sikaflex® PRO-3 SL nuk mund të përdoret në pjerrësi > 3%.
- Sikaflex® PRO-3 SL Universal mund të lyhet me shumicën e sistemeve konvencionale të bojërave për veshje fasadash. Megjithatë, më parë duhen testuar bojërat për të siguruar kompatibilitetin duke kryer prova paraprake (p.sh. sipas skedës teknike ISO: Mundësia për lterje dhe kompatibiliteti i izoluesve me bojërat). Arrihen rezultate më të mira lterjeje kur izoluesi është tharë më parë. Shënim: sistemet jo fleksibël të bojërave mund të dëmtojnë elasticitetin e izoluesit dhe të shkaktojnë plasaritje mbi cipën e bojës.
- Mund të ndodhin ndryshime në ngjyrë për shkak të ekspozimit ndaj kimikateve, temperaturave të larta

dhe/ose rrezatimit UV (sidomos në ngjyrën e bardhë). Megjithatë, ndryshimi i ngjyrës është i natyrës estetike dhe nuk ndikon negativisht mbi performancën teknike apo qëndrueshmërinë e produktit.

- Mos përdorni Sikaflex® PRO-3 SL mbi gurin natyror.
- Mos përdorni Sikaflex® PRO-3 SL si izolues xhamash, mbi nënshtresa bituminoze, gomë natyrore, gomë EPDM ose mbi çdo material ndërtimi prej të cilit mund të rrjedhin vajra, plastifikues ose tretës të cilët mund të sulmojnë izoluesin.
- Mos përdorni Sikaflex® PRO-3 SL për izolim fugash brenda dhe përreth pishinave.
- Mos ekspozoni Sikaflex® PRO-3 SL e patharë ndaj produkteve me përmbajtje alkooli, pasi kjo gje do të ndikojë në reaksionin e tharjes.

## BAZA E TË DHËNAVE TË PRODUKTIT

Të gjitha të dhënat teknike që deklarohen në këtë fletë me të dhënat e produktit bazohen mbi prova laboratorike. Të dhënat reale të matura mund të ndryshojnë për shkak të kushteve që nuk janë nën kontrollin tonë.

## KUFIZIME LOKALE

Ju lutemi të keni parasysh se si rezultat i rregulloreve të posaçme lokale performanca e këtij produkti mund të variojë nga një shtet në tjetër. Ju lutemi, këshillohuni me fletën e të dhënave të produktit (botimin lokal) për të dhënat e sakta të produktit.

## EKOLOGJI, SHËNDET DHE SIGURI

Për informacione dhe udhëzime rreth përdorimit, magazinimit dhe asgjësimit të sigurt të produkteve kimike, përdoruesit duhet t' i referohen Fletës me të Dhënat e Sigurisë (Safety Data Sheet, SDS) më të fundit, e cila përmban të dhëna fizike, ekologjike, toksikologjike dhe të tjera që lidhen me sigurinë gjatë përdorimit të produktit.

## SHËNIME LIGJORE

Informacionet dhe në veçanti sugjerimet që kanë të bëjnë me aplikimin dhe përdorimin përfundimtar të produkteve të Sika-s, ofrohen me mirëbesim dhe bazohen mbi njohuritë aktuale dhe përvojën e kompanisë për produktet kur ato magazinohen, përdoren dhe aplikohen nën kushte normale në përputhje me sugjerimet e Sika-s. Në veprim e sipër, dallimet tek materialet, nënshtresat dhe kushtet lokale të aplikimit, janë të tilla sa që asnjë garanci nuk mund të jepet në lidhje me tregtimin apo përshtatshmërinë e tyre për një synim konkret dhe nuk mund të ngarkohet asnjë përgjegjësi nga e cila mund të krijohet çfarëdolloj afere ligjore kundër kompanisë në bazë të informacioneve që përmenden këtu, sugjerimeve me shkrim apo informacioneve të dhëna në çfarëdolloj forme tjetër. Përdoruesit e produkteve duhet të kontrollojnë përshtatshmërinë e tyre për çdo aplikim dhe qëllim përdorimi. Sika ruan të drejtën e ndryshimit të vetive të produkteve të saj. Ruajtja e të drejtave të personave të tretë është e detyrueshme. Të gjitha porosinë pranohen sipas kushteve të kompanisë rreth shitjes dhe dorëzimit. Përdoruesit e produkteve duhet gjithnjë të referohen në botimin më të fundit lokal të fletës me të dhënat e produktit, kopjet e të cilave do të jepen sipas kërkesës.

### Sika Albania SHPK

Rruga e Rinasit, Tirana Business Park

Ndërtesa nr. 7, kati 4

Tiranë - Shqipëri

Tel.: +355 4 454 0070

alb.sika.com

Email: info@al.sika.com



Fleta e të dhënave të produktit

Sikaflex® PRO-3 SL

Shkurt 2019, Botimi 02.01

020515010000000018

SikaflexPRO-3SL-sq-AL-(02-2019)-2-1.pdf