

FLETA E TË DHËNAVE TË PRODUKTIT

Sikaflex® PRO-3

IZOLUES ME PERFORMANCË TË LARTË PËR FUGAT E DYSHEMEVE DHE APLIKIME TË INXHINIERISË SË NDËRTIMIT



PËRSHKRIMI I PRODUKTIT

Sikaflex® PRO-3 është izolues fugash, elastik, me 1 përbërës që thahet me lagështinë dhe me rezistencë mekanike dhe kimike të lartë.

PËRDORIMET

Sikaflex® PRO-3 është krijuar për fugat e lëvizjes dhe ndërtimit të dysHEMEVE, zona qarkullimi makinash dhe këmbësorësh (p.sh. garazhe dhe vende parkimi), magazina dhe zona prodhimi, aplikime në industrinë ushqimore, fabrika përpunimi të ujërave të zeza, ndërtim tunelesh dhe dhoma me standard të lartë higjienë.

KARAKTERISTIKA / AVANTAZHE

- Aftësi lëvizshmërie $\pm 35\%$ (ASTM C 719)
- Rezistenca mekanike dhe kimike shumë të larta
- Tharje pa flluska
- Ndërkapje e mirë mbi shumicën e materialeve të ndërtimit
- Pa tretës
- Çlirime shumë të ulëta

INFORMACIONE MBI MJEDISIN

- EMICODE EC1^{PLUS} 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
- ISEGA Certifikatë për përdorim në zona magazinimi ushqimesh
- BS 6920 (kontakti me ujin e pijshëm)
- ASTM C 1248 nuk njollos mermerin
- ISO 16938-1 nuk njollos mermerin
- Testimi CSM TVOC (ISO-6.8)
- Rezistenca biologjike CSM: shumë e mirë
- Testuar sipas parimeve të DIBt për ekspozimin ndaj ujërave të ndenjura
- Rezistencë ndaj karburantit Diesel dhe të avioneve sipas udhëzimeve DIBt



INFORMACIONE MBI PRODUKTIN

Baza kimike	poliuretan i teknologjisë <i>i-Cure</i> ®
Ambalazhi	sallam 600 ml, 20 copë/ kuti
Ngjyra	gri betoni, e zezë
Jetëgjatësia	Sikaflex® PRO-3 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 duhet të ruhet në kushte të thata dhe i mbrojtur nga rrezatimi i drejtëpërdrejtë diellor dhe temperatura midis +5°C dhe +25°C.
Dendësia	~1.35 kg/l (ISO 1183-1)

TË DHËNA TEKNIKE

Fortësia Shore A	~37 (pas 28 ditësh)	(ISO 868)
Moduli i shformimit elastik	~0.60 N/mm ² në 100 % zgjatim (+23 °C) ~1.10 N/mm ² në 100 % zgjatim (-20 °C)	(ISO 8339)
Zgjatimi deri në thyerje	~600 %	(ISO 37)
Risjellja elastike	~90 %	(ISO 7389)
Rezistenca ndaj përhapjes së grisjes	~8.0 N/mm	(ISO 34)
Aftësia për lëvizje	± 25 % ±35 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Rezistenca kimike	Sikaflex® PRO-3 është rezistent ndaj ujit, ujit të detit, alkaleve të tretura, llaçit të çimentos dhe detergjenteve të tretur në ujë, karburantit diesel dhe të avioneve sipas udhëzimeve DIBt. Sikaflex® PRO-3 nuk ka rezistencë ndaj alkoolit, acideve organike, alkaleve dhe acideve të përqëndruara dhe hidrokarbureve të tjera.	
Temperatura e funksionimit	-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 ≥ 10 mm dhe ≤ 40 mm. Duhet të ruhet një raport thellësie prej 1:0.8 (për përjashtimet, shih tabelën më poshtë).

Gjerësitë standarde të fugës për fugat midis elementeve prej betoni në aplikimet e mjediseve 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 fugës për fugat midis elementeve prej betoni në aplikimet e mjediseve 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 saktë 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 tonë të shërbimit teknik.

INFORMACIONE PËR APLIKIMIN

Konsumimi	Gjatësia e fugës [m] për sallam 600 ml	Gjerësia e fugës [mm]	Thellësia e fugës [mm]
	6	10	10
	3.3	15	12
	1.9	20	16
	1.2	25	20
	0.8	30	24

Material mbështetjeje	Përdorni kordona prej shkume polietileni.		
Rrjedha e varjes	0 mm (profil 20 mm, 50 °C)		(ISO 7390)
Temperatura e mjedisit	+5 °C deri në +40 °C, min. 3 °C mbi temperaturën e pikës së vesës		
Temperatura e nënshtresës	+5 °C deri në +40 °C		
Ritmi i maturimit	~3.5 mm/24 orë (23 °C / 50 % lagështi relative)		(CQP 049-2)
Koha e krijimit të kores	~60 minuta (23 °C / 50 % lagështi relative)		(CQP 019-1)
Koha e përpunimit mekanik	~50 minuta (23 °C / 50 % lagështi relative)		(CQP 019-2)

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 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 ljerjes 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, lejoni një 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 lejoni 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, lejoni një kohë tharjeje prej > 30 minutash (< 8 orë).

Nënshtresa poroze

Betoni, betoni me peshë të lehtë dhe suvatë me bazë çimentoje, llaçet dhe tullat duhet të lyhen me anë të një furçe me prajmerin Sika® Primer-3 N. Përpara izolimit, lejoni një kohë tharjeje prej > 30 minutash (< 8 orë).

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

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

METODA E APLIKIMIT / MJETET

Sikaflex® PRO-3 është gati për përdorim.

Pas përgatitjes së nevojshme të nënshtresës, vendosni një kordon të përshtatshëm në thellësinë e kërkuar dhe aplikoni prajmer nëse nevojitet. Vendosni tubetën tek pistoleta dhe nxirrni Sikaflex® PRO-3 tek fuga duke u siguruar se është në kontakt të plotë me anët e fugës duke shmangur çdo bllokim ajri. Sikaflex® PRO-3 duhet të ngjeshet fortë tek anët e fugës për të siguruar një ndërkapje të mjaftueshme.

Rekomandohet përdorimi i shiritave kudo që kërkohen vija të sakta fugash apo vija të drejta. Hiqni shiritin brenda kohës së krijimit të kores. Përdorni një agjent kompatibil përpunimi mekanik (p.sh. Sika® Tooling Agent N) për të lëmuar sipërfaqet e fugave. Mos përdorni produkte përpunimi mekanik që përmbajnë tretës.

MIRËMBAJTJA E MJETEVE

Pastroni të gjitha veglat dhe pajisjen e aplikimit menjëherë pas përdorimit me Sika® Remover-208 dhe/ose Sika® TopClean T. Materiali i ngurtësuar mund të hiqet vetëm mekanikisht.

DOKUMENTA SHITESË

- Fleta e të dhënave të sigurisë (SDS)
- Tabela e trajtimit paraprak për izolimin & ngjitjen
- Method Statement për izolimin e fugave
- Method Statement për mirëmbajtjen, pastrimin dhe rinovimin e fugave

KUFIZIME

- Sikaflex® PRO-3 mund të lyhet me shumicën e sistemeve konvencionale të lyerjes së fasadave. Megjithatë, për të siguruar kompatibilitetin duhet të testohen fillimisht bojërat duke kryer prova paraprake (p.sh. sipas fletës teknike ISO: Mundësia për lyerje dhe kompatibiliteti me bojën e izoluesve). Përftohen rezultate më të mira lyerjeje kur izoluesi është tharë plotësisht. Shënim: sistemet jo fleksibël të lyerjes mund të dëmtojnë elasticitetin e izoluesit dhe të çojnë në plasaritje të cipës së bojës.
- Ndryshimet në ngjyrë mund të ndodhin për shkak të ekspozimit ndaj kimikateve, temperaturave të larta dhe/ose rrezatimit UV (sidomos në ngjyrën e bardhë). Megjithatë, ndryshimi ngjyrës është plotësisht i natyrës estetike dhe nuk ndikon negativisht performancën apo rezistencën e produktit.
- Përpara përdorimit të Sikaflex® PRO-3 mbi gurin natyror, ju lutemi kontaktoni me shërbimin tonë teknik.
- Mos përdorni Sikaflex® PRO-3 mbi nënshtresa bituminoze, gomë natyrore, gomë EPDM apo mbi materiale ndërtimi prej të cilëve mund të rrjedhin vajra, plastifikatorë apo tretës që mund të sulmojnë izoluesin.
- Sikaflex® PRO-3 nuk duhet përdorur për izolim fugash brenda dhe përreth pishinave.
- Sikaflex® PRO-3 nuk duhet ekspozuar ndaj produkteve me përmbajtje alkooli pasi kjo gjë mund të ndikojë tek reaksioni i 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.

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
Shkurt 2019, Botimi 02.01
02051501000000011

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.

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



BUILDING TRUST