

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

Sikaflex® PRO-3 SL

Aukštos kokybės savaime išsilyginantis sandariklis, skirtas grindims ir civilinei inžinerijai

APRAŠYMAS

Sikaflex® PRO-3 SL yra 1 komponento, savaime išsilyginantis, elastingas sandariklis, kuris kietėja reaguojant su drėgme. Produktas pasižymi dideliu mechaniniu ir cheminiu atsparumu.

NAUDOJIMAS

Sikaflex® PRO-3 SL skirtas horizontaliam naudojimui judėjimo ir sujungimo siūlėse grindyse, pėsčiųjų ir eismo zonose (pvz., dengtuose parkinguose, automobilių stovėjimo aikštelėse), sandėliuose ir gamybinėse patalpose, maisto pramonėje, keraminėms plytelėms, pvz., visuomeniniuose pastatuose ir t. t., ir grindų siūlėms tunelių konstrukcijose.

CHARAKTERISTIKOS / PRIVALUMAI

- Judėjimo galimybė $\pm 35\%$ (ASTM C 719)
- Labai didelis mechaninis ir cheminis atsparumas
- Kietėjimas be burbuliukų
- Savaime išsilyginantis
- Geras sukibimas su dauguma statybinių medžiagų
- Be tirpiklių
- Labai mažas teršalų kiekis

TVARUMAS

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED v4 EQc 2: Mažai teršiančios medžiagos

PATVIRTINIMAI / SERTIFIKATAI

- EN 15651-4 PW EXT-INT CC 25 HM
- ISO 11600 F 25 HM
- ASTM C 920 klasė 35
- ISEGA sertifikatas, leidžiantis naudoti su maisto produktais susijusiose patalpose
- BS 6920 (sąlytis su geriamuoju vandeniu)
- Atsparus nuotekoms pagal DIBt rekomendacijas
- Atsparus dyzelinui ir reaktyviems degalams pagal DIBt rekomendacijas



PRODUKTO INFORMACIJA

Sudėtis

i-Cure® Technology poliuretanai

Pakuotė

600 ml folijos pakuotė, 20 folijos pakuočių dėžutėje
1800 ml folijos pakuotė, 6 folijos pakuočių dėžutėje
23 l kibiras
180 l statinė

Galiojimo laikas	Sikaflex® PRO-3 SL galioja 15 mėnesių nuo pagaminimo datos, jei jis laikomas nepažeistoje, originalioje, sandariai uždarytoje pakuotėje ir jei laikomasi laikymo sąlygų.
Laikymo sąlygos	Sikaflex® PRO-3 SL turi būti laikomas sausoje vietoje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, nuo +5 °C iki +25 °C temperatūros.
Spalva	Spalvų gamą turi nustatyti vietos pardavimo organizacija.
Tankis	~ 1,40 kg/l (ISO 1183-1)

TECHNINĖ INFORMACIJA

Kietumas pagal Šoro A skalę	maždaug 28 (po 28 dienų) (ISO 868)
Sekantinis tempimo modulis	~0,45 N/mm ² esant 100 % pailgėjimui (23 °C) ~0,80 N/mm ² esant 100 % pailgėjimui (-20 °C) (ISO 8339)
Tempimo įtempimas trūkio metu	~700 % (ISO 37)
Judėjimo galimybė	±25 % (ISO 9047) ±35 % (ASTM C 719)
Elastinis atsistatymas	~90 % (ISO 7389)
Atsparumas plyšimui	~8,0 N/mm (ISO 34)
Eksplotacinė temperatūra	Nuo -40 °C iki +70 °C
Atsparumas cheminėms medžiagoms	Sikaflex® PRO-3 SL yra atsparus vandens, jūros vandens, praskiestų šarmų, cemento skiedinio ir vandenyje išsklaidytų ploviklių, dyzelino ir reaktyvinių variklių degalų poveikiui pagal DIBt rekomendacijas. Sikaflex® PRO-3 SL neatsparus alkoholio, organinių rūgščių, koncentruotų šarmų ir koncentruotų rūgščių bei angliavandenilių poveikiui.
Siūlių projektavimas	Siūlės plotis turi būti suprojektuotas taip, kad atitiktų reikiamą siūlės judėjimą ir sandariklio judėjimo galimybes. Siūlės plotis turi būti ≥ 10 mm ir ≤ 35 mm. Turi būti išlaikytas pločio ir gylio santykis 1:0,8 (žr. toliau pateiktą lentelę).

Tipinis siūlių tarp betono elementų plotis vidaus patalpose:

<u>Siūlės ilgis [m]</u>	<u>Maž. siūlės plotis [mm]</u>	<u>Maž. siūlės gylis [mm]</u>
<u>2</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
<u>4</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
<u>6</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
<u>8</u>	<u>15</u>	<u>12</u>
<u>10</u>	<u>18</u>	<u>15</u>

Tipinis išorėje naudojamų siūlių tarp betono elementų plotis:

<u>Siūlės ilgis [m]</u>	<u>Maž. siūlės plotis [mm]</u>	<u>Maž. siūlės gylis [mm]</u>
<u>2</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
<u>4</u>	<u>15</u>	<u>12</u>
<u>6</u>	<u>20</u>	<u>17</u>
<u>8</u>	<u>28</u>	<u>22</u>
<u>10</u>	<u>35</u>	<u>28</u>

Visos siūlės turi būti teisingai suprojektuotos ir išmatuotos pagal atitinkamus standartus, prieš jas konstruojant. Būtinų siūlės pločių apskaičiavimo pagrindas yra konstrukcijos tipas ir jos matmenys, besiliečiančių statybinių medžiagų ir siūlių sandarinimo medžiagos techninės vertės, taip pat specifinis pastato ir siūlės poveikis.

Dėl didesnių siūlių kreipkitės į mūsų Techninio aptarnavimo skyrių.

NAUDOJIMO INFORMACIJA

Išėiga	Siūlės ilgis [m] 600 ml folijos pakuotėje	Siūlės plotis [mm]	Siūlės gylis [mm]
	6	10	10
	3.3	15	12
	1.9	20	16
	1.2	25	20
	0.8	30	24

Nuobėgos srutas	Savaime išsilyginantis, galima naudoti nuolydžiuose, kurių nuolydis $\leq 3\%$.
Aplinkos oro temperatūra	nuo $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ iki $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$, min. $3\text{ }^{\circ}\text{C}$ virš rasos taško
Pagrindo temperatūra	$+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Viršutinė medžiaga	Naudokite siūlės uždarų porų, pūsto polileno strypa.
Kietėjimo kreivė	$\sim 3.5\text{ mm}/24\text{ valandos}$ ($23\text{ }^{\circ}\text{C}$ / 50% sant. drėgmė) (CQP 049-2)
Paviršiaus kietėjimo laikas	$\sim 100\text{ minučių}$ ($23\text{ }^{\circ}\text{C}$ / 50% sant. drėgmė) (CQP 019-1)

PRODUKTO INFORMACIJOS

PAGRINDIMAS

Visi šiame duomenų lape pateikti techniniai duomenys yra grindžiami laboratoriniais bandymais. Faktiniai išmatuoti duomenys gali skirtis atsižvelgiant į aplinkybes, kurių mes negalime kontroliuoti.

PAPILDOMA INFORMACIJA

- Saugos duomenų lapas (SDL)
- Pirminio paruošimo lentelė „Sandarinimas ir klįjavimas“

IMPORTANT CONSIDERATIONS

- Sikaflex® PRO-3 SL negalima naudoti ant šlaitų, kurių nuolydis $> 3\%$.
- Sikaflex® PRO-3 SL galima padengti daugeliu įprastinių fasadų dangų dažų sistemų. Tačiau dažai pirmiausia turi būti išbandyti, kad būtų užtikrintas suderinamumas, atliekant preliminarinius bandymus (pvz., pagal ISO techninį dokumentą: Pagal ISO ISO standarto „Dažymas ir sandariklių suderinamumas su dažais“ (angl. Paintability and Paint Compatibility of Sealants). Geriausi padengimo dažais rezultatai gaunami, kai sandarikliui pirmiausia leidžiama visiškai sukietėti. Pastaba: neelastingos dažų sistemos gali pabloginti sandariklio elastingumą ir sukelti dažų plėvelės įtrūkimus.
Dėl cheminių medžiagų, aukštos temperatūros ir (arba) UV spindulių poveikio gali atsirasti spalvos skirtumų (ypač baltos spalvos atspalvio). Tačiau spalvos pokyčiai yra tik estetinio pobūdžio ir neturi neigiamos įtakos produkto techninėms savybėms ar ilgaamžiškumui.
- Nenaudokite Sikaflex® PRO-3 SL ant natūralaus akmens.
- Nenaudokite „Sikaflex® PRO-3 SL“ kaip stiklo sandariklio, ant bituminių pagrindų, natūralaus kaučiuko, EPDM kaučiuko arba ant bet kokių statybinių medžiagų, iš kurių gali išsiskirti alyvos, plastifikatoriai ar tirpikliai, galintys pažeisti sandariklį.
- Nenaudokite Sikaflex® PRO-3 SL sandarinti siūlių baseinuose ir aplink juos.
- Nenaudokite produktą, kurių sudėtyje yra alkoholio, nesukietėjusiam Sikaflex® PRO-3 SL apdirbti, nes tai gali sutrikdyti kietėjimo reakciją.

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

Sikaflex® PRO-3 SL
2022 liepos mėnuo, Versija 03.0
020515010000000018

EKOLOGIJA, SVEIKATA IR SAUGA

Informacijos ir rekomendacijų dėl cheminių produktų saugaus tvarkymo, sandėliavimo ir šalinimo vartotojai turėtų ieškoti naujausiame saugos duomenų lape (SDL), kuriame pateikiami fizikiniai, ekologiniai, toksikologiniai ir kiti su sauga susiję duomenys

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) - privalomas mokymas

Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d., prieš naudojant šį produktą pramoniniu ar profesionaliu būdu, būtina tinkamai apmokyti darbuotojus. Daugiau informacijos ir nuorodą į mokymus rasite adresu www.sika.com/pt-training.



TAIKYMO INSTRUKCIJOS

PAVIRŠIAUS PARUOŠIMAS

Pagrindas turi būti švarus, sausas, tvirtas ir vientisas, ant jo neturi būti alyvos, riebalų, dulkių ir birių ar frikinių dalelių. Sikaflex® PRO-3 SL klijuojamas be gruntų ir (arba) aktyvatorių.

Tačiau, norint užtikrinti optimalų sukibimą ir naudojant kritinėse, didelio našumo vietose, pavyzdžiui, labai įtemptose siūlėse, veikiant ekstremalioms oro sąlygoms ar panardinus į vandenį, reikia laikytis šių gruntavimo ir (arba) pirminio apdorojimo procedūrų:

Neakytas pagrindas

Aliuminio, anoduoto aliuminio, nerūdijančio plieno, cinkuoto plieno, miltelinio būdu dengtų metalų arba glazūruotų plytelių paviršių reikia nuvalyti ir iš anksto apdoroti naudodami Sika® Aktivator-205 ir švarią šluostę. Prieš sandarindami palaukite > 15 minučių (< 6 val.).

Kitus metalus, pavyzdžiui, varį, žalvarį ir titano cinką, taip pat reikia nuvalyti ir iš anksto apdoroti naudojant Sika® Aktivator-205 bei švarią šluostę. Po to palaukite > 15 minučių (< 6 val.). ir teptuku užtepkite Sika® Primer-3 N. Prieš sandarindami siūles, dar palaukite > 30 minučių (< 8 val.).

PVC turi būti nuvalytas ir iš anksto padengtas Sika® Primer-215 gruntu, kuris tepamas teptuku. Prieš klijuodami / sandarindami palaukite > 15 minučių (< 8 val.).

Aktytas pagrindas

Betonas, aktytasis betonas ir cemento pagrindo tinkai, skiediniai ir plytos turi būti gruntuojami naudojant Sika® Primer-3 N, kuris tepamas teptuku. Prieš sandarindami palaukite > 30 minučių (< 8 val.).

Išsamesnių patarimų ir instrukcijų teiraukitės vietiniame „Sika“ techninių paslaugų skyriuje.

Pastaba: gruntai yra sukibimą skatinantys veiksniai. Jie nepakeičia nei tinkamo paviršiaus valymo, nei žymiai padidina paviršiaus tvirtumą..

NAUDOJIMO METODAS/ ĮRANKIAI

Sikaflex® PRO-3 SL tiekiamas paruoštas naudoti. Atlikę būtinus pagrindo paruošimo darbus, įkiškite tinkamą atraminį strypą reikiamu gyliu ir, jei reikia, užtepkite gruntą. Į sandariklio pistoletą įdėkite folijos pakuotę arba kasetę ir išspauskite Sikaflex® PRO-3 SL į siūlę, įsitikinę, kad jis visiškai liečiasi su siūlės šonais ir išvengiama oro susikaupimo.

ĮRANGOS VALYMAS

Visus įrankius ir dengimo įrangą iš karto po naudojimo nuvalykite Sika® Remover-208 ir (arba) Sika® Top-Clean T. Sukietėjusios medžiagos likučius galima pašalinti tik mechaniniu būdu..

VIETINIAI APRIBOJIMAI

Prašome atkreipti dėmesį į tai, kad dėl tam tikrų vietos reikalavimų, deklaruotieji produkto duomenys ir rekomenduojami naudojimo būdai gali skirtis atsižvelgiant į konkrečią šalį. Tikslius produkto duomenis ir naudojimo būdus prašome žiūrėti vietos rinkai skirtame produkto duomenų lape

Sika Services AG
Tüffenwies 16
8048 Zürich
Tel: +41 58 436 4040
www.sika.com

TEISINĖ INFORMACIJA

Informacija, ypač rekomendacijos dėl „Sika“ produktų taikymo ir galutinių naudojimo būdu pateikta sąžiningai ir grindžiama „Sika“ esamomis su produktu susijusiomis žiniomis ir patirtimi, jei jie yra tinkamai sandėliuojami, tvarkomi ir naudojami įprastinėmis sąlygomis pagal „Sika“ rekomendacijas. Dėl praktikoje naudojamų skirtingų medžiagų, pagrindų ir faktinių naudojimo vietos sąlygų skirtumų ši informacija ar raštiškos rekomendacijos ar bet kokie kiti teikiami patarimai nenumano jokių garantijų dėl produkto tinkamumo parduoti ar tinkamumo konkrečiam tikslui, taip pat jokios atsakomybės, kylančios iš bet kokių teisinių santykių. Produkto naudotojas privalo patikrinti produkto tinkamumą numatytam naudojimo būdai ir tikslui. „Sika“ pasilieka teisę keisti savo produktų savybes. Privaloma laikytis trečiųjų šalių nuosavybės teisių. Visi užsakymai priimami pagal mūsų galiojančias pardavimo ir pristatymo sąlygas. Naudotojai privalo naudotis produktui parengto vietos rinkai skirtu duomenų lapo naujausia versija, kurios kopijos bus pateiktos atskiru prašymu.

SikaflexPRO-3SL-en-(07-2022)-3.pdf

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS
Sikaflex® PRO-3 SL
2022 liepos mėnuo, Versija 03.0
020515010000000018

