

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

Sikaflex® Construction Purform®

Didelio elastingumo sandariklis betono ir mūro fasadams

APRAŠYMAS

Sikaflex® Construction Purform® yra vieno komponento nesmunkantis elastingas poliuretaninis sandariklis siūlėms. Šis sandariklis, su kuriuo patogiu dirbti ir kuris yra labai paslankus siūlėje, patikimai sandarina deformacines ir jungiamąsias siūles betono ir mūro fasaduose.

NAUDOJIMAS

Produktas naudojamas pastato atitvarų deformaciniams ir jungiamosioms siūlėms elastingai sandarinti ir hermetizuoti.

Sikaflex® Construction Purform® naudojamas šiose vietose:

- Aplink langų ir durų rėmus;
- Aplink fasado elementus;
- Aplink surenkamuosius gelžbetonio elementus;
- Fasaduose iš daugiasluoksnių plokščių.

Sikaflex® Construction Purform® naudojamas vidaus ir išorės darbams.

CHARAKTERISTIKOS / PRIVALUMAI

- Lengva išspausti ir užtepti;
- Didelis paslankumas siūlėje: $\pm 25\%$ (ISO 9047), $\pm 50\%$ (ASTM C719);
- Elastingas sandariklis sukuria mažą apkrovą pagrindui;
- Geras atsparumas atmosferos poveikiui;
- Geras mechaninis atsparumas;
- Gerai sukimba su daugeliu statybinių medžiagų;
- Diizocianatų koncentracija $< 0.1\%$: nereikia mokymo kaip saugiai naudoti (2023 m. REACH reglamento apribojimas, XVII priedo 74 įrašas).

APLINKOS SAUGOJIMAS

- Prisideda gaunant taškų patalpų aplinkos kokybės (IEQ) kategorijoje – mažai teršalų išskirianti medžiaga pagal LEED® v4
- LOJ emisijos klasifikacija pagal GEV-Emicode – EC1^{plus}.

ATITIKMENYS / STANDARTAI

- LOJ kiekis pagal SCAQMD 1168 taisyklę, Sikaflex® - „Eurofins“ bandymų ataskaita Nr. 392-2023-00524602_XG_EN.
- LOJ emisijos klasė M1, Sikaflex® xx, „Eurofins“ bandymų ataskaita Nr. 392-2022-00437201_I_EN.
- Sandariklių klasifikavimas pagal DIN EN ISO 11600, „Sikaflex®-708 Construction“, SKZ bandymų ataskaita Nr.225964/22-III.

PRODUKTO INFORMACIJA

Pagrindinis cheminis komponentas	Sika® Purform® poliuretanas	
Pakuotė	300 ml tūbelė	Dėžėje po 12 tūbelių
	600 ml folijos fasuotė	Dėžėje po 20 folijos fasuočių
Fasuočių variantai nurodyti galiojančiame kainoraštyje.		
Spalva	Galimos produkto spalvos nurodytos kainoraštyje.	
Galiojimo laikas	15 mėnesių nuo pagaminimo dienos	
Laikymo sąlygos	Produktą reikia laikyti originalioje, neatidarytoje ir nepažeistoje pakuotėje, sausoje vietoje, nuo +5 °C iki +30 °C temperatūroje. Visada vadovaukitės ant pakuotės pateikta informacija. Informacijos kaip saugiai tvarkyti ir laikyti produktą ieškokite galiojančiame saugos duomenų lape.	
Tankis	(1.45 ± 0.1) kg/l	(ISO 1183-1)
Produkto deklaracija	EN 15651-1:2012	F EXT-INT CC 25 LM
	ISO 11600:2002	F 25 LM klasė
	ASTM C 920-18	Paslankumas siūlėje 50 klasė

TECHNINE INFORMACIJA

Kietumas A pagal Šorą	Po 28 d. kietėjimo prie +23°C ir 50% sant. drėg.	> 20	(EN ISO 868)
Tempimo stipris	Po 28 d. kietėjimo prie +23°C ir 50% sant. drėg.	0.96 MPa	(ISO 37)
Kirstinis tampros modulis	Po 28 d. kietėjimo prie +23°C ir 50% sant. drėg. Išmatuota esant 100% pailgėjimui prie +23 °C	0.30 N/mm ²	(ISO 8339)
	Po 28 d. kietėjimo prie +23°C ir 50% sant. drėg. Išmatuota esant 100% pailgėjimui prie -20 °C	0.60 N/mm ²	
Pailgėjimas prieš trūkstant	Po 7 d. kietėjimo prie +23°C ir 50% sant. drėg. Išmatuota esant 100% pailgėjimui prie -20 °C	1000 %	(ISO 37)
Tamprumo atkūrimas	Po 28 d. kietėjimo prie +23°C ir 50% sant. drėg.	90 %	(EN ISO 7389)
Atsparumo plėšimui prognozavimas	Po 28 d. kietėjimo prie +23°C ir 50% sant. drėg.	6.0 N/mm	(ISO 34-2)
Paslankumas	± 25 %		(EN ISO 9047)
	± 50 %		(ASTM C719)
Atsparumas erozijai	10		(ISO 19862)

Aptarnavimo temperatūra	Aukščiausia	+70 °C
	Žemiausia	-40 °C

Siūlių projektavimas	Deformacinių siūlių plotis turi būti ne mažesnis nei 8 mm ir ne didesnis nei 40 mm. Ne deformacinių siūlių, pavyzdžiui jungiamųjų siūlių patalpose, plotis gali būti mažesnis nei 8 mm. Siūlių matmenys turi atitikti sandariklio paslankumą siūlėje. Siūlių gylis visais atvejais turi būti 8 mm arba pločio ir gylio santykis turi būti 2 : 1, naudojant didesnį matmenį iš šių dviejų. Daugiau informacijos apie siūlių projektavimą ir matmenų apskaičiavimą rasite „Sika“ dokumente „Projektavimo gairės – Konstrukcijų sandūrų matmenys“ arba gausite iš „Sika“ techninių paslaugų skyriaus.
----------------------	---

NAUDOJIMO INFORMACIJA

Viršutinė medžiaga	Naudokite uždarytą porų pūsto polietileno siūlės dugno tarpiklį.		
Tiksotropiškumas	20 mm profilis išbandytas prie +50 °C	0 mm	(EN ISO 7390)

Produkto temperatūra	Aukščiausia	+40 °C
	Žemiausia	+5 °C

Aplinkos oro temperatūra	Aukščiausia	+30 °C
	Žemiausia	+5 °C

Pagrindo temperatūra	Aukščiausia	+40 °C
	Žemiausia	+5 °C

Saugokite, kad nesusidarytų kondensatas. Pagrindo temperatūra tepant sandariklį turi būti bent +3 °C aukštesnė už rasos tašką.

Kietėjimo kreivė	prie +23°C ir 50% sant. drėg.	3 mm / 24 h	(CQP049-2)
Paviršiaus kietėjimo laikas	prie +23°C ir 50% sant. drėg.	60 minučių	(CQP019-1)
Apdribimo laikas	prie +23°C ir 50% sant. drėg.	40 minučių	(CQP019-2)

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.

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.

TAIKYMO INSTRUKCIJOS

PAGRINDO PARUOŠIMAS

SVARBU

Blogas sukibimas dėl netinkamai paruošto pagrindo
Gruntai ir adhezijos greitikliai.

1. Nenaudokite gruntų, kurie netinkamai paruošti ar blogai išvalyti siūlės dugnas.

SVARBU

Blogas sukibimas dėl neteisingo gruntavimo

Dėl netinkamai parinkto grunto ar atlikto gruntavimo gali pakisti gaminio eksploatacinės savybės.

1. Prieš naudodami produktą visame objekte, išbandykite sukibimą su konkrečiais pagrindais ir suderinkite darbų atlikimą su visomis projekto šalimis. Daugiau informacijos gausite iš „Sika“ techninių paslaugų skyriaus.

Pagrindas turi būti tvirtas, švarus, sausas, be teršalų, tokių kaip purvas, alyva, riebalai, cementinis pienas,

seni sandarikliai ir atšokę dažai, kurie gali turėti įtakos grunto ir sandariklio sukibimui.

Pagrindas turi būti pakankamai tvirtas, kad atlaikytų judančio sandariklio sukuriamus įtempius.

1. Silpnas pagrindo medžiagas pašalinkite vieliniu šepetiu, šlifavimo, smėliavimo ar kitais tinkamais mechaninio valymo būdais.
2. Visus pažeistus sandūros kraštus užtaisysite tinkamais „Sika“ remontiniais mišiniais.
3. Prieš tepdami sandariklį, nuo visų paviršių nuvalysite dulkes ir trupiančias medžiagas.

Produktą galima naudoti be grunto ar aktyvatorių ant daugelio rūšių pagrindo, jei tai išbandyta praktikoje. Optimaliam sukibimui ir siūlių ilgaamžiškumui užtikrinti, o ypač naudojant produktą kritinėse vietose, pavyzdžiui, daugiaaukščių pastatų siūlėms, labai įtemptoms siūlėms arba ekstremalių oro sąlygų veikiamoms siūlėms sandarinti, pagrindo paviršių reikia gruntuoti arba paruošti laikantis toliau aprašytos tvarkos.

NEAKYTI PAGRINDAI

Aliuminis, anoduotas aliuminis, nerūdijantis plienas, cinkuotas plienas arba glazūruotos plytelės

1. Paviršių pašauškite smulkiu švitrinio popieriumi.
2. Nuvalysite paviršių.
3. Švaria šluoste užtepkite ant paviršiaus „Sika® Aktivator-205“ aktyvatoriaus.

Kiti metalai, tokie kaip varis, žalvaris ir cinkas su titanu

1. Paviršių pašauškite smulkiu švitrinio popieriumi.
2. Nuvalysite paviršių.
3. Švaria šluoste užtepkite ant paviršiaus „Sika® Aktivator-205“ aktyvatoriaus.
4. Leiskite tirpikliui nugaruoti.
5. Teptuku nugaruntuokite paviršių su „Sika® Primer-3 N“ gruntu.

Miltelinio būdu dažyti metalai

1. Atlikite preliminarų sukibimo bandymą. Daugiau informacijos gausite iš „Sika“ techninių paslaugų skyriaus.

PVC pagrindas

1. Teptuku nugaruntuokite paviršių su „Sika® Primer-215“ gruntu.

AKYTI PAGRINDAI

Betonas, akytasis betonas, cementinis tinkas, skiediniai ir plytos

1. Teptuku nugaruntuokite paviršių su „Sika® Primer-3 N“ arba „Sika® Primer-215“ gruntu.
- 2–3 dienas kietėjęs arba drėgnas neblizgus betonas (sausu paviršiumi)
1. Teptuku nugaruntuokite paviršių su „Sika® Primer-115“ gruntu.

TAIKYMAS

SVARBU

Reikia griežtai laikytis sandariklio naudojimo tvarkos

Griežtai laikykitės produkto naudojimo tvarkos, aprašytos metodiniuose nurodymuose, naudojimo vado-

vuose ir darbo instrukcijose, kurias visada reikia pritaikyti prie realių sąlygų objekte.

SVARBU

Natūralaus akmens nudažymas dėl plastifikatorių migracijos

Naudojant sandariklį ant presuoto, aglomeruoto ir natūralaus akmens, pavyzdžiui, granito, marmuro ar kalkakmenio, gali atsirasti dėmių dėl plastifikatorių migracijos.

1. Nenaudokite produkto ant natūralaus akmens pagrindo.

SVARBU

Sandariklio irimas dėl iš pagrindo išsiskiriančios alyvos, plastifikatorių arba tirpiklių

Iš bitumo, natūralaus kaučiuko ar EPDM kaučiuko pagrindų gali išsiskirti alyvos, plastifikatorių ar tirpiklių, kurie gali suskaidyti sandariklį ir jis pasidarys lipnus.

1. Nenaudokite produkto ant tokių medžiagų, kurios gali išskirti alyvas, plastifikatorių ar tirpiklių.

SVARBU

Sandariklio irimas dėl cheminės reakcijos

1. Nenaudokite sandariklio siūlėms aplink baseinus, kurių vanduo valomas chemikalais, tokiais kaip chloras.

SVARBU

Blogas kietėjimas dėl reakcijos su alkoholiu

Produkto kontaktas su alkoholiu gali sutrikdyti kietėjimo reakciją, ir produktas liks minkštas arba taps lipnus.

1. Sandariklio kietėjimo metu saugokite nuo sąlyčio su produktais, kurių sudėtyje yra alkoholio.

SVARBU

Medžiagos savybių praradimas dėl per mažo oro drėgnumo

Produktui tinkamai sukietėti reikalinga drėgmė ore.

1. Užtikrinkite, kad sandarikliui kietėjant būtų pakankamas oro drėgnumas.

Uždelstas plėvelės susidarymas ir kietėjimas dėl kintančių aplinkos sąlygų

Pastaba: Kintančios aplinkos sąlygos gali paveikti produkto eksploatacines savybes. Produktas gali ilgiau kietėti ir plėvelė susidarys vėliau, jei aplinkoje mažai drėgmės, žema temperatūra ar dideli siūlių matmenys.

1. Jei reikia padaryti lygias ir tikslias siūles, naudokite dažymo juostą.
2. Tinkamai paruošę siūlės dugną, įterpkite siūlės dugno tarpiklį iki reikiamo gylio.
3. Gruntuokite siūlių paviršius pagal pagrindo paruošimo rekomendacijas. Pastaba: Netepkite per daug grunto.
4. Nuimkite tūbelės apsauginį galiuką arba atidarykite folijos pakelio galą.

5. Uždėkite antgalį ir nupjaukite jį pagal reikiamą sandariklio lašo dydį.
6. Įkiškite tūbelę į pistoletą.
7. Spauskite produktą į siūlę. Pastaba: Saugokite, kad nepatektų oro. Produktas turi visiškai susiliesti su vidiniais siūlės paviršiais.
8. SVARBU Apdirbimui nenaudokite produktų su tirpikliais. Įspaustą sandariklį iš karto gerai prispauskite prie siūlės kraštų, kad jis sukibtų, o jo paviršius būtų lygus. Siūlės paviršiui išlyginti naudokite suderinamą paviršiaus užbaigimo priemonę, pavyzdžiui „Sika® Tooling Agent N“.
9. Nuimkite dažymo juostą per produkto plėvelės sudarymo laiką.

SANDARIKLIO DAŽYMAS

SVARBU

Lipni dažų danga dėl plastifikatorių migracijos

Dažuose ir sandarikliuose ar klijuose gali būti plastifikatorių, dėl kurių migracijos nudažytas paviršius gali pasidaryti lipnus.

SVARBU

Dažų dangos įtrūkimai dėl siūlės judėjimo

Standus dažų sluoksnis ant elastingo sandariklio ar klijų gali įtrūkti siūlės judant.

Produktą galima dažyti dauguma įprastinių dažų.

1. Prieš dažymą produktas turi visiškai sukietėti.
2. Prieš dažymą atlikite preliminarinius bandymus ir patikrinkite dažų ar dangos sistemos suderinamumą su produktu pagal ISO/TR 20436:2017 – Pastatai ir inžinerijos statiniai – Sandarikliai – Sandariklių dažymas ir suderinamumas su dažais.

Spalvos pokyčiai

Pastaba: Dažytų siūlių spalva gali pasikeisti, ypač baltos ir kitų šviesių spalvų. Tai tik estetiškas trūkumas, kuris neturi neigiamo poveikio produkto eksploatacinėms savybėms ir ilgaamžiškumui.

ĮRANKIŲ VALYMAS

Visus įrankius ir tepimo įrangą iš karto nuvalykite su „Sika® Remover-208“ valikliu arba „Sika® Cleaning Wipes-100“ servetėlėmis. Sukietėjusią medžiagą galima pašalinti tik mechaniškai.

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. Tikslus produkto duomenis ir naudojimo būdus prašome žiūrėti vietos rinkai skirtame produkto duomenų lape.

TEISINĖ INFORMACIJA

Informacija, ypač rekomendacijos dėl „Sika“ produktų taikymo ir galutinių naudojimo būdų 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 naudojimui 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.

Sika Baltic filialas

Veiverių g. 150
LT-46391, Kaunas, Lietuva
Tel. +370 61072292, +370 65690441
kaunas@lt.sika.com
www.sika.lt

Sika Baltic SIA

Garā iela 2, Dreiliņi
Stopiņu pag., Ropažu nov.
LV-2130, Latvija
Tel.: +371 20369997
www.sika.lv

Produkto duomenų lapas

Sikaflex® Construction Purform®

Kovo 2025, Versija 03.01
020511010000000123

SikaflexConstructionPurform-It-LT-(03-2025)-3-1.pdf

