

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

Sikaflex®-11 FC Purform®

Universalus elastingas hermetikas - klijai

APRAŠYMAS

Sikaflex®-11 FC Purform® yra 1 komponento elastingas sandariklis - klijai, kurie kietėja reaguojant su drėgme. Gaminys skirtas klijuoti ir sandarinti vidaus ir išorės siūles bei pasižymi geru ir patvariu sukibimu su daugeliu statybinių medžiagų.

NAUDOJIMAS

Klijai, skirti klijuoti statybinius komponentus ir medžiagas, tokias kaip:

- Betonas
- Mūras
- Atstatytas arba išlietas akmuo
- Keramika
- Mediena
- Metalas
- Stiklas

Sandariklis skirtas vertikalioms ir horizontalioms deformacinėms siūlėms sandarinti.

CHARAKTERISTIKOS / PRIVALUMAI

- Judėjimo galimybė $\pm 25\%$
- Lengvai užtepamas ir nenutekantis
- Gerai sukimba su daugeliu statybinių medžiagų
- Geras mechaninis atsparumas ir atsparumas atmosferos poveikiui
- Labai mažas monomerų kiekis
- Nereikalaujama mokymų apie saugų diizocianatų naudojimą (REACH)
- Klijų sandariklis su ženkliniu CE

APLINKOS SAUGOJIMAS

- Atitiktis LEED v4 EQc 2: Mažai teršalų išskiriančios medžiagos
- LOJ emisijos klasifikacija GEV-Emicode EC1PLUS, licencijos numeris 11290/20.10.00
- A+ klasė pagal Prancūzijos reglamentą dėl lakiųjų organinių junginių emisijos
- Statybinių medžiagų LOJ emisijos klasifikacija RTS M1

ATITIKMENYS / STANDARTAI

- -CE ženklas ir eksploatacinių savybių deklaracija pagal EN 15651-1 - Pastatų siūlių sandarikliai, skirti naudoti ne konstrukcijose - Fasadų elementai - F EXT-INT CC 25HM
- CE ženklas ir eksploatacinių savybių deklaracija pagal EN 15651-- Sandarikliai, skirti naudoti pastatų nestruktūrinėms siūlėms - Sandarikliai, skirti naudoti nestruktūrinėms siūlėms sanitarinėse patalpose - XS 3
- CE ženklas ir eksploatacinių savybių deklaracija pagal EN 15651-4 - Sandarikliai, skirti naudoti pastatų siūlėse, nesusijusiose su konstrukcijomis - Sandarikliai, skirti pėsčiųjų takams - PW EXT-INT CC 25HM
- Migracinė elgsena EN 1186, EN 13130, CEN/TS 14234, Sikaflex®-11 FC Purform, ISEGA, sertifikato Nr. 54312 U 21

PRODUKTO INFORMACIJA

| | | |
|---|--|---|
| Pagrindinis cheminis komponentas | Sika® Purform® poliuretanai, kuriame monomerinio diizocianato kiekis mažesnis kaip 0,1 % masės. Todėl pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/1149 naudotojų nereikia mokytis saugaus diizocianatų naudojimo. | |
| Pakuotė | 300 ml tūbelė | Dėžėje po 12 tūbelių |
| | 300 ml cilindro formos folijos pakuotė | Dėžėje po 20 cilindro formos folijos pakuočių |
| | 600 ml cilindro formos folijos pakuotė | Dėžėje po 20 cilindro formos folijos pakuočių |
| | Pakuočių variantai nurodyti galiojančiame kainoraštyje | |
| | | |
| Galiojimo laikas | 15 mėnesių nuo pagaminimo dienos | |
| Laikymo sąlygos | Reikia laikyti originalioje, neatidarytoje ir nepažeistoje pakuotėje, sausoje vietoje, nuo +5 °C iki +25 °C temperatūroje. Visada vadovaukitės informacija, pateikta ant pakuotės. | |
| Spalva | Balta, juoda, pilka, ruda ir smėlio spalvos | |
| Tankis | ~1,35 kg/l | (ISO 1138-1) |

TECHNINE INFORMACIJA

| | | |
|---|--|---|
| Kietumas A pagal Šorą | apie 33 (po 28 dienų) | (ISO 868) |
| | Trukmė | Galutinis kietumo susidarymas (esant +23 °C / 50 % sant.drėg.) |
| | 1 diena | 60 % |
| | 2 dienos | 85 % |
| | 3 dienos | 100 % |
| Tempimo stipris | apie 1,8 N/mm ² | (ISO 37) |
| Sekanto tempimo modulis | apie 0,6 N/mm ² prie 100 % pailgėjimo (esant +23 °C) | (ISO 8339) |
| Pailgėjimas prieš trūkstant | apie 800 % | (ISO 37) |
| Paslankumas | ± 25 % | (ISO 9047) |
| Sluoksnių šlyties stipris | apie 1,0 MPa | (ISO 4587) |
| Tamprumo atkūrimas | apie 85 % | (ISO 7389) |
| Atsparumo plėšimui prognozavimas | apie 8,0 N/mm | (ISO 34) |
| Aptarnavimo temperatūra | -40 °C mažiausia / +80 °C didžiausia | |
| Cheminis atsparumas | Atsparus daugeliui cheminių medžiagų. Dėl papildomos informacijos kreipkitės į Sika techninės priežiūros tarnybas. | |

Siūlių projektavimas

Siūlės matmenys turi būti suprojektuoti taip, kad atitiktų sandariklio judėjimo galimybes. Siūlės plotis turi būti ≥ 10 mm ir ≤ 35 mm. Fasado siūlių pločio ir gylio santykis turi būti 1:0,5, o grindų siūlių pločio ir gylio santykis - 1:0,8 (dėl išimčių žr. toliau pateiktą lentelę).

Tipiniai siūlių tarp betoninių elementų matmenys:

| Siūlės ilgis (m) | Mažiausias siūlės plotis (mm) | Mažiausias siūlės gylis (mm) |
|------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 2 | 10 | 10 |
| 4 | 15 | 10 |
| 6 | 20 | 10 |
| 8 | 30 | 15 |
| 10 | 35 | 17 |

Mažiausias perimetrinių siūlių aplink langus plotis - 10 mm.

Visos siūlės turi būti teisingai suprojektuotos ir apskaičiuotos pagal atitinkamus standartus ir praktikos kodeksus prieš jas konstruojant. Pagrindas apskaičiuoti būtiną siūlių plotį yra konstrukcijos tipas, matmenys, gretimų statybinių medžiagų techninės vertės, siūlių sandarinimo medžiaga ir specifinis pastato bei siūlių apkrovimas.

≤ 10 mm pločio siūlės yra skirtos įtrūkimų kontrolei, todėl jos yra nejudančios.

Norėdami gauti papildomos informacijos dėl didesnių siūlių, kreipkitės į Sika techninės priežiūros tarnybas.

NAUDOJIMO INFORMACIJA

Vartojimas

Sandarinimas

Apytikslis suvartojimas grindų siūlėms

| Siūlės plotis [mm] | Siūlės gylis [mm] | Siūlės ilgis [m] per 300 ml | Siūlės ilgis [m] per 600 ml |
|--------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 10 | 10 | 3 | 6 |
| 15 | 12–15 | 1,5 | 2,5–3 |
| 20 | 17 | 0,9 | 1,8 |
| 25 | 20 | 0,6 | 1,2 |
| 30 | 25 | 0,4 | 0,8 |

Mažiausias perimetrinių siūlių aplink langus plotis - 10 mm.

Suvartojimas priklauso nuo pagrindo šiurkštumo ir sugeriamumo.

Šie skaičiai yra teoriniai ir juose neatsižvelgiama į papildomas medžiagas dėl paviršiaus porėtumo, paviršiaus profilio, lygio svyravimų, atliekų ir t. t.

Išėiga

Klijavimas

1 tūbelės (300 ml)

apie 15 m siūlės

Išmatavimai

Antgalio skersmuo = 5 mm

(apie 20 ml vienam tiesiniam metrui)

Išėiga priklauso nuo pagrindo šiurkštumo ir sugeriamumo.

Šie dydžiai yra teoriniai ir juose neatsižvelgiama į papildomų medžiagų kiekį dėl paviršiaus porėtumo, paviršiaus profilio, lygio svyravimų, atliekų ir pan.

Tiksotropiškumas

0 mm (20 mm profilis, +23 °C)

(ISO 7390)

Aplinkos oro temperatūra

+5 °C mažiausia / +40 °C didžiausia

Santykinis oro drėgnumas

30 % iki 90 %

Pagrindo temperatūra

+5 °C mažiausia / +40 °C didžiausia. Ne mažiau kaip 3 °C aukštesnė už rasos taško temperatūrą.

Viršutinė medžiaga

Naudokite siūlėms uždarytų porų, pūsto politileno šniūrą

Kietėjimo kreivė

apie 4,0 mm / 24 valandos (esant +23 °C / 50 % sant.drėg.)

(CQP* 049-2)

*Sika korporatyvinė kokybės procedūra

Paviršiaus kietėjimo laikas

apie 50 min (esant +23 °C / 50 % sant.drėg.)

(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.

KITA DOKUMENTACIJA

- Išankstinio apdorojimo sandarinimo ir klijavimo sche-

ma

- Metodiniai nurodymai: Siūlių sandarinimas
- Metodiniai nurodymai: Siūlės priežiūra, valymas ir renovacija
- Techninis vadovas: Fasadų sandarinimas

APRIBOJIMAI

- Kad klijai būtų lengvai tepami, jų temperatūra turi būti +20 °C.
- Nerekomenduojama naudoti esant dideliems temperatūros pokyčiams (judėjimas stingimo metu).

- Prieš klijuodami ar sandarindami patikrinkite dažų ir dangų sukibimą ir suderinamumą atlikdami preliminarius bandymus.
- Sikaflex®-11 FC Purform® gali būti dažomas naudojant daugelį įprastinių vandens pagrindo dangų ir dažų sistemų. Kad būtų užtikrintas dažų suderinamumas, pirmiausia reikia atlikti preliminarius bandymus. Geriausi padengimo dažais rezultatai gaunami, kai pirmiausia leidžiama klijuoti visiškai sukietėti. Pastaba: nelanksčios dažų sistemos gali sumažinti klijų elastingumą ir sukelti dažų plėvelės įtrūkimus.
- Dėl cheminių medžiagų, aukštos temperatūros ir (arba) ultravioletinių spindulių poveikio (ypač baltos spalvos) gali atsirasti spalvos pakitimų. Šis poveikis yra estetinis ir neturi neigiamos įtakos techninėms eksploatacinėms savybėms ar gaminio ilgaamžiškumui.
- Visada naudokite Sikaflex®-11 FC Purform® kartu su mechaniniais tvirtinimo elementais, jei montuojama viršuje arba naudojami sunkūs komponentai.
- Jei komponentai labai sunkūs, laikinai paremkite, kol Sikaflex®-11 FC Purform® visiškai sustings.
- Nerekomenduojama klijuoti ir tvirtinti ant ištinisio paviršiaus, nes vidinė klijų sluoksnio dalis gali nedingti.
- Jei naudojate ant atstatyto, lieto ar natūralaus akmens, susisiekite su Sika techninės priežiūros tarnyba.
- Nenaudokite ant bituminių pagrindų, natūralaus kaučiuko, EPDM kaučiuko arba ant bet kokių statybinių medžiagų, iš kurių gali išsiskirti aliejų, plastifikatorių ar tirpiklių, nes jie gali pažeisti klijus.
- Nenaudoti ant polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoretileno (PTFE / teflono) ir tam tikrų plastifikuotų sintetinių medžiagų. Rekomenduojama atlikti preliminarius bandymus arba susisiekti su Sika® techninės priežiūros tarnyba.
- Nenaudokite plaukimo baseinų ir aplink juos esančių siūlių sandarinimui.
- Nenaudokite siūlėms, kurias veikia vandens slėgis, arba, kurios nuolat panardintos į vandenį.
- Nenaudokite stiklui sandarinti.
- Nenaudokite stikliui klijuoti, jei klijavimo linija yra veikiamą saulės spindulių.
- Nenaudokite struktūriniam klijavimui.
- Nemašykite nesukietėjusios Sikaflex®-11 FC Purform® su produktais, kurių sudėtyje yra alkoholio, nes tai gali sutrikdyti stingimo reakciją.

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

Pagrindas turi būti tvirtas, švarus, sausas, be jokių teršalų, pavyzdžiui, purvo, alyvos, riebalų, cemento apnašų, senų sandariklių ir blogai sukibusių dažų dangų, galinčių turėti įtakos klijų ir (arba) sandariklio sukibimui. Pagrindas turi būti pakankamai tvirtas, kad atlaikytų judant sandarikliui atsirandančius įtempimus.

Gali būti naudojami tokie šalinimo būdai kaip vielinis šepetys, šlifavimas, smėliavimas ar kiti tinkami mechaniniai įrankiai.

Prieš tepant bet kokius aktyvatorius, gruntus ar klijus ir (arba) sandariklį, nuo visų paviršių turi būti visiškai pašalintos visos dulksės, palaidos ir ištrupėjusios medžiagos.

Sikaflex®-11 FC Purform® prilimpa be gruntų ir (arba) aktyvatorių.

Tačiau norint užtikrinti sukibimą su daugeliu pagrindų, siūlių ilgaamžiškumą ir kritines, didelio našumo naudojimo sąlygas, būtina laikytis šių gruntavimo ir (arba) pirminio apdorojimo procedūrų:

Neporėti pagrindai

Aliuminio, anoduoto aliuminio, nerūdijančio plieno, PVC, cinkuoto plieno, miltelinio būdu dengtų metalų arba glazūruotų plytelių paviršių šiek tiek pašiauškite smulkiu abrazyviniu padu. Valykite ir iš anksto apdorokite naudodami "Sika® Cleaner P" arba "Sika® Aktivator-205" bei švarią šluostę.

Prieš klijuodami / sandarindami palaukite > 15 minučių (< 6 val.).

Kitus metalus, pavyzdžiui, varį, žalvarį ir titano cinką, nuvalykite ir iš anksto apdorokite naudodami Sika® Cleaner P arba Sika® Aktivator-205 bei švaria šluoste. Po to palaukite > 15 minučių (< 6 val.). Tepkite Sika® Primer-3 N teptuku.

Prieš klijavimą ir (arba) sandarinimą 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.).

Porėti pagrindai

Betono, putbetonio ir cemento pagrindo tinko, skiedinio ir plytų paviršių gruntuokite teptuku naudodami Sika® Primer-3 N arba Sika® Primer-115.

Prieš klijavimą / sandarinimą palaukite > 30 minučių (< 8 val.).

Pastaba: gruntai ir aktyvatoriai yra sukibimą skatinančios priemonės, o ne alternatyva blogam siūlės paviršiaus paruošimo ir nuvalymo pagerinimui. Gruntai taip pat pagerina ilgalaikį užsandarintos siūlės sukibimą. Dėl papildomos informacijos kreipkitės į Sika techninės priežiūros tarnybą.

NAUDOJIMO BŪDAS / ĮRANKIAI

Griežtai laikykitės įrengimo procedūrų, apibrėžtų metodiniuose nurodymuose, naudojimo vadovuose ir darbo instrukcijose, kurios visada turi būti pritaikytos prie faktinių vietos sąlygų.

Klijavimo procedūra

Naudojimas

Atlikę būtinus pagrindo paruošimo darbus, paruoškite tūbelės ir (arba) folijos pakuotės galą prieš įdėdami arba įdėję į sandariklio pistoletą, tada uždėkite antgalį. Tepkite trikampio formos lašeliais, juostelėmis arba taškeliais kas kelis centimetrus. Spauskite tik rankomis, kad pritvirtintumėte klijuojamus komponentus į reikiamą padėtį, kol nesusidarys klijų plėvelė. Neteisingai padėtus komponentus galima lengvai atkabinti ir pakeisti jų padėtį per kelias pirmąsias minutes po užtepimo. Jei reikia, naudokite laikinas lipnias juostas, pleištus arba atramas, kad laikytumėte sumontuotus komponentus kartu pirminio stiežimo metu. Ant paviršiaus likusius šviežius nesukietėjusius klijus reikia nedelsiant pašalinti. Galutinis stiprumas bus pasiektas visiškai sustingus Sikaflex®-11 FC Purform®, t. y. po 24-48 valandų +23 °C temperatūroje, priklausomai nuo aplinkos sąlygų ir klijų sluoksnio storio. Išspauskite Sikaflex®-11 FC Purform® į siūlę taip, kad jis visiškai liestųsi su siūlės šonais ir neleistų susikaupti orui.

Sandarinimo procedūra

Maskavimas

Jei reikia tvarkingų ar tikslių siūlių linijų, rekomenduojama naudoti maskavimo juostą. Baigę darbus, nuimkite juostą per nustatytą plėvelės susidarymo laiką.

Siūlės palaikymas

Paruošę reikiamą pagrindą, įkiškite tinkamą atraminį uždarytą porų, pūsto polietileno šniūrą iki reikiamo gylio.

Gruntavimas

Gruntuokite siūlių paviršius, laikydamiesi pagrindo paruošimo rekomendacijų. Netepkite grunto per daug, kad nesusidarytų medžiagos pertekliaus ties siūlės pagrindu.

Naudojimas

Paruoškite tūbelės ir (arba) folijos pakuotės galą prieš įdėdami arba įdėję į sandariklio pistoletą, tada uždėkite antgalį. Išspauskite Sikaflex®-11 FC Purform® į siūlę taip, kad jis visiškai liestųsi su siūlės šonais ir neleistų susikaupti orui.

Užbaigimas

Kuo greičiau po užtepimo sandariklis turi būti tvirtai priklijuotas prie siūlės šonų, kad būtų užtikrintas tinkamas sukibimas ir lygus užbaigimas.

Siūlės paviršiui išlyginti naudokite tinkamą įrankių priemonę (pvz., Sika® Tooling Agent N). Nenaudokite įrankių priemonių, kurių sudėtyje yra tirpiklių.

Sika Baltic filialas

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

Sika Baltic SIA

Piedrujas iela 7 k-5
LV-1073 Ryga, Latvija
Tel.: +371 67375547
www.sika.lt

ĮRANKIŲ VALYMAS

Iškart po naudojimo visus įrankius ir tepimo įrangą nuvalykite naudodami Sika® Remover-208. Sukietėjusių medžiagų galima pašalinti tik mechaniškai. Odai valyti naudokite Sika® Cleaning Wipes-100 valymo servetėles.

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.

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 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.

Sikaflex-11FCPurform-It-LT-(10-2023)-4-1.pdf