

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

Sikaflex®-112 Crystal Clear

Skaidrūs klijai - hermetikas

APRAŠYMAS

Sikaflex®-112 Crystal Clear yra 1 komponento, daugiafunkciniai skaidrūs klijai - hermetikas, turintys gerą momentinį sukibimą, kuris klijuoja ir sandarina daugumą statybinių medžiagų pagrindų. Tinkamas vidaus, bei lauko naudojimui.

NAUDOJIMAS

Klijai, skirti klijuoti daugumai statybinių komponentų ir medžiagų tokių kaip:

- Betonas
- Mūras
- Daugumą akmenų
- Keramika
- Mediena
- Metalus
- Stiklas
- PVC

Hermetikas skirtas sandarinti aplink suklijuotus komponentus.

CHARAKTERISTIKOS / PRIVALUMAI

- Skaidrus
- Geras momentinis sukibimas
- Labai mažos taršos
- Klijai - hermetikas su CE ženklinimu

APLINKOS SAUGOJIMAS

- Atitiktis LEED v4 EQc 2: Mažai teršiančios medžiagos
- LOJ emisijos klasifikacija GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}
- A+ Klasė pagal Prancūzijos reglamentą dėl LOJ emisijų

ATITIKMENYS / STANDARTAI

- CE Ženklinimas ir Eksploatacinių Savybių deklaracija pagal EN 15651-1 - Hermetikai skirti nekonstrukciniam naudojimui pastatų siūlėse - Fasado elementai: Class F EXT-INT 20HM

PRODUKTO INFORMACIJA

Pagrindinis cheminis komponentas	Modifikuotas silano polimeras
Pakuotė	290 ml tūtelė, 12 tūmelių dėžutėje
Galiojimo laikas	12 mėnesių nuo pagaminimo datos
Laikymo sąlygos	Prekė turi būti laikoma originalioje, neatidarytoje ir nepažeistoje sandarioje pakuotėje, sausoje vietoje, temperatūroje nuo +5°C iki +25°C. Visada žiūrėkite į pakuotę.
Spalva	Skaidrus
Tankis	~1,05 kg/l (ISO 1183-1)

TECHNINE INFORMACIJA

Kietumas A pagal Šorą	~48 (po 28 d) (ISO 868)
-----------------------	-------------------------

Tempimo stipris	~2,5 N/mm ²	(ISO 37)
Pailgėjimas prieš trūkstant	~400 %	(ISO 37)
Atsparumo plėšimui prognozavimas	~4,0 N/mm	(ISO 34)
Aptarnavimo temperatūra	-40 °C žemiausia / +70 °C aukščiausia	
Siūlių projektavimas	Siūlės plotis turi būti suformuotas taip, kad atitiktų hermetiko judėjimo galimybes. Siūlės plotis turi būti ≥ 6 mm ir ≤ 20 mm. Turi būti išlaikytas 2:1 pločio ir gylio santykis. ≤ 10 mm pločio siūlės paprastai skirtos įtrūkimams kontroliuoti, taip pat ir nejudančioms jungtims. Dėl didesnių siūlių papildomos informacijos kreipkitės į Sika techninį skyrių.	

NAUDOJIMO INFORMACIJA

Išėiga	Kiekis	Matmenys
	1 Tūtelė (290 ml)	
	apie 100 tepant taškais	Diametras = 30 mm Storis = 4 mm
	apie 15 m linija	Dozatoriaus diametras = 5 mm (~20 ml vienam bėginiam metrui)
Tiksotropiškumas	0 mm (20 mm profilis, 23 °C)	(ISO 7390)
Aplinkos oro temperatūra	+5 °C mažiausia / +40 °C didžiausia	
Pagrindo temperatūra	+5 °C mažiausia / +40 °C didžiausia, mažiausia 3 °C temperatūra virš rasos taško	
Viršutinė medžiaga	Naudokite uždarytų porų polietileno intarpų šniūrus	
Kietėjimo kreivė	~3 mm/24 h (23 °C / 50 % r.h.)	Sika Kokybės Procedūra (CQP 049-2)
Paviršiaus kietėjimo laikas	~10 min (23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 019-1)

PRODUKTO INFORMACIJOS PAGRINDIMAS

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

KITA DOKUMENTACIJA

- Pirminio apdorojimo sandarinimo ir klijavimo diagrama

APRIBOJIMAI

- Norint užtikrinti gerą apdirbamumą, klijų temperatūra turi būti +20 °C.
- Nerekomenduojama naudoti esant dideliems temperatūros pokyčiams (judėjimas kietėjimo metu).
- Prieš klijuodami patikrinkite dažų ir dangų sukibimą ir suderinamumą, atlikdami išankstinius bandymus.
- Sikaflex®-112 Crystal Clear galima perdažyti daugeliu įprastų vandens pagrindo dangų ir dažų sistemų. Tačiau pirmiausia reikia išbandyti dažus, kad būtų užtikrintas suderinamumas atliekant išankstinius bandymus. Geriausi perdažymo rezultatai gaunami, kai klijuojama pirmiausia leidžiama visiškai sukietėti. Pastaba:

neelastingos dažų sistemos gali pabloginti klijų elastingumą ir sukelti dažų plėvelės įtrūkimus.

- Spalvos gali skirtis dėl eksploatacijos metu veikiančių cheminių medžiagų, aukštos temperatūros ir (arba) UV spinduliuotės (ypač esant baltos spalvos atspalviui). Šis efektas yra estetinis ir nedaro neigiamos įtakos gaminio techninėms savybėms ar ilgaamžiškumui.
- Visada naudokite produktą kartu su mechaniniais tvirtinimo elementais, skirtais naudoti aukštyje arba sunkiems komponentams.
- Labai sunkiems komponentams suteikite laikiną atramą, kol Sikaflex®-112 Crystal Clear visiškai sukietės.
- Viso paviršiaus tepimas / tvirtinimas nerekomenduojamas, nes vidinė klijų sluoksnio dalis gali niekada nesudžiūti.
- Prieš naudodami su natūraliu akmeniu, susisiekite su „Sika“ technine tarnyba.
- Nenaudokite ant bituminių pagrindų, natūralios gumos, EPDM gumos arba ant bet kokių statybinių medžiagų, kurios gali išskirti alyvas, plastifikatorius ar tirpiklius, kurie gali suardyti klijuojamą paviršių.
- Nenaudokite ant polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoretileno (PTFE / teflono) ir tam tikrų plastifikuotų sintetinių medžiagų. Būtina atlikti išankstinius bandymus arba susisiekti su Sika technine tarnyba.
- Nenaudokite jungtims baseinuose ir aplink juos san-

darinti.

- Nenaudokite siūlėms esant vandens slėgiui arba nuolatiniams panardinimui į vandenį.
- Nenaudokite stiklo sandarinimui, grindų ar sanitarijų siūlių sandarinimui.
- Nenaudokite stiklo klijavimui, jei klijavimo vieta yra veikiamas saulės spindulių.
- Nenaudokite kaip oro ar stogo sandariklio.
- Nenaudoti struktūriniam klijavimui.
- Kol nesukietėjo Sikaflex®-112 Crystal Clear, venkti kontakto su produktais savyje turinčiais spirito, nes tai gali įtakoti džiuvimą.

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 ir be jokių teršalų, tokių kaip nešvarumai, alyva, riebalai, cemento pienas, seni hermetikai ir prastai sukibusios dažų dangos, kurios gali turėti įtakos klijų / hermetiko sukibimui. Pagrindas turi būti pakankamai tvirtas, kad atlaikytų hermetiko judėjimo metu sukiamus įtempimus. Galima naudoti tokius pašalinimo būdus kaip vielinis šepetys, šlifavimas, smėliavimas ar kiti tinkami mechaniniai įrankiai.

Prieš dengiant bet kokius aktyvatorius, gruntus ar klijus / hermetiką, nuo visų paviršių turi būti visiškai pašalintos visos dulksės, birios ir purios medžiagos. Siekiant optimalaus sukibimo, siūlės ilgaamžiškumo ir didelio efektyvumo pritaikymo, reikia laikytis šių gruntavimo ir (arba) išankstinio pasiruošimo procedūrų:

Neporėti pagrindai

Aliuminis, anoduotas aliuminis, nerūdijantis plienas, cinkuotas plienas, milteliniu būdu dažyti metalai arba glazūruotos plytelės, šiek tiek šiurkštus paviršius su smulkiu abrazyviniu padu. Išvalykite ir iš anksto apdirbkite naudodami Sika® Aktivator-205, naudodami švarią šluostę.

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

Kiti metalai, tokie kaip varis, žalvaris ir titanas-cinkas, nuvalomi ir iš anksto apdirbami naudojant Sika® Aktivator-205, naudojant švarią šluostę. Po > 15 minučių (< 6 valandų) laukimo. Užtepkite Sika® Primer-3 N teptuku. Palaukite daugiau > 30 minučių (< 8 valandų) prieš klijuodami / sandarindami.

PVC turi būti švarus ir iš anksto apdirbtas naudojant Sika® Primer-215, naudojant šepetėlį. Prieš klijuodami / sandarindami palaukite > 15 minučių (< 8 valandų).

Porėti pagrindai

Betonas, akytojo betono ir cemento pagrindo tinkas, skiediniai ir plytos, paviršius gruntuojamas Sika® Primer-3 N teptuku.

Prieš klijuodami / sandarindami, palaukite > 30 minu-

čių (< 8 val.).

Norėdami gauti išsamesnės informacijos, susisiekite su Sika techninėmis tarnybomis.

Pastaba: Gruntai yra sukibimą skatinantys, o ne alternatyva blogam siūlių paviršių paruošimui / valymui pagerinti. Gruntai taip pat pagerina ilgalaikį sandarių siūlių sukibimą.

NAUDOJIMO BŪDAS / ĮRANKIAI

Klijavimo procedūra

Paruošę pagrindą, paruoškite tūtelės dozatorių prieš įdėdami į sandariklio pistoletą, tada pritvirtinkite dozatorių.

Tepkite mažais taškais, linijomis ar dideliais taškais po kelių centimetrų intervalus. Naudokite tik rankų spaudimą, kad pritvirtintumėte klijuojamus komponentus. Neteisingai priklijuotus komponentus galima lengvai atskirti ir perklijuoti per pirmąsias kelias minutes po užtepimo. Jei reikia, naudokite laikinas lipnias juostas, pleištus ar atramas, kad suklijuotos dalys būtų prilaikomos kartu, pradinio kietėjimo metu.

Ant paviršiaus likę švieži, nesukietėję klijai turi būti nedelsiant pašalinti. Galutinis stiprumas bus pasiektas visiškai sukietėjus Sikaflex®-112 Crystal Clear, t. y. po 24–48 valandų +23 °C temperatūroje, priklausomai nuo aplinkos sąlygų ir klijų sluoksnio storio.

Sandarinimo procedūra

Pasiruošimas

Rekomenduojama naudoti maskavimo juostą ten, kur reikia tvarkingų ar tikslių siūlių linijų. Nuimkite juostą per tam tikrą laiką po plėvelės susidarymo.

Intarpų šniūrai

Po reikiamo pagrindo paruošimo įkiškite tinkamą intarpų šniūrą iki reikiamo gylio.

Gruntavimas

Gruntuoti siūlių paviršius, kaip rekomenduojama ruošiant pagrindą. Nenaudokite per daug grunto, kad nesudarytų perteklius siūlės apačioje.

Naudojimas

Paruoškite tūtelės dozatorių prieš įdėdami į sandariklio pistoletą, tada pritvirtinkite dozatorių. Išstumkite Sikaflex®-112 Crystal Clear į siūlę užtikrindami, kad jis visiškai liestųsi su siūlės kraštais ir išvengtumėte oro siūlėje.

Užbaigimas

Kuo greičiau po užtepimo hermetikas turi būti tvirtai prispaustas prie siūlių šonų, kad būtų užtikrintas tinkamas sukibimas ir siūlės užbaigimas. Siūlės paviršiui suformuoti naudokite rekomenduojamą įrankių priemonę (pvz., Sika® Tooling Agent N). Nenaudokite įrankių, kurių sudėtyje yra tirpiklių.

ĮRANKIŲ VALYMAS

Paruoškite tūtelės dozatorių prieš įdėdami į sandariklio pistoletą, tada pritvirtinkite dozatorių. Išstumkite Sikaflex®-112 Crystal Clear į siūlę užtikrindami, kad jis visiškai liestųsi su siūlės kraštais ir išvengtumėte oro siūlėje.

Odai valyti naudokite Sika® Cleaning Wipes-100.

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 būdui 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

Veiveriu 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