

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

Sikadur®-53

Eposidinė plyšių injektavimo ir glaistymo derva tinkanti visoms sąlygoms, įskaitant šlapias ir po vandeniu

APRAŠYMAS

Sikadur®-53 yra dviejų komponentų epoksidinė plyšių injektavimo ir glaistymo derva.

NAUDOJIMAS

Sikadur®-53 turi būti naudojama tik patyrusių profesionalų.

- Plyšių injektavimo derva drėgniams ir šlapiems plyšiams sandarinti purškiant aukšto slėgio siurbliu
- Užpildo ir sandarina tuštumas ir įtrūkimus konstrukcijose, tokiose kaip tiltai, inžineriniai statiniai, pramoniniai ir gyvenamieji pastatai (kolonose, sijose, pamatuose, sienose, grindyse, vandenį sulaikančios konstrukcijos ir kt.).
- Struktūrinis surišimas.
- Neleidžia prasiskverbti vandeniui ir įsigerti armatūros koroziją sukeliančioms medžiagoms.
- Glaistymo derva arba klijai betonui ir metalui klijuoti po vandeniu (vandens išstūmimas)

CHARAKTERISTIKOS / PRIVALUMAI

- Tinka dirbti sausomis, drėgnomis ir šlapiomis (po vandeniu) sąlygomis.
- Naudojimo temperatūra: nuo +5°C iki +30°C
- Kietėdama nesusitraukia
- Sandarina ir apsaugo nuo drėgmės ir oksidacijos
- Gerai sukimba su betonu, plytų mūru, akmeniu ir plienu
- Gerai sukimba su cementiniu pagrindu, esančiu po vandeniu
- Dėl didelio tankumo gerai išstumia vandenį
- Geras mechaninis stipris po vandeniu
- Mažiausia plyšio plotis 0,5 mm
- Injektuojamas statybiniais purkštuvais be maišytuvo

ATITIKMENYS / STANDARTAI

- CE ženklavimas ir Eksploatacinių savybių deklaracija pagal EN 1504-4 – Konstrukcinis klijavimas standarto reikalavimus
- CE ženklavimas ir Eksploatacinių savybių deklaracija pagal EN 1504-5 – Betono injektavimas standarto reikalavimus
- CE ženklavimas ir Eksploatacinių savybių deklaracija pagal EN 1504-6 – Armatūrinių plieninių strypų inkavimas standarto reikalavimus

PRODUKTO INFORMACIJA

Pagrindinis cheminis komponentas

Epoksidinė derva ir atrinkti užpildai

Pakuotė

Komponentai (A+B): 18 kg sudozuotas rinkinys:

Komponentas A 16,0 kg indas

Komponentas B 2,0 kg indas

Paletė 702 kg (39 × 18 kg).

Komponentai (A+B): 5 kg sudozuotas rinkinys:

Komponentas A 4,445 kg indas

Komponentas B 0,555 kg indas

Paletė 450 kg (90 × 5 kg).

Norėdami sužinoti apie pakuočių pokyčius, žr. dabartinį kainoraštį

Spalva	Komponentas A	Žalia	
	Komponentas B	Bespalvė	
	Komponentų A+B mišinys	Žalia	
Galiojimo laikas	24 mėnesiai nuo pagaminimo		
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.		
Tankis	Komponentas A	~2,35 kg/l	(ISO 2811)
	Komponentas B	~1,02 kg/l	
	Komponentų A+B mišinys	~2,04 kg/l	
	esant +20 °C		
Klumpumas	Temperatūra	Komponentų A+B mišinys	(ISO 3219)
	+10°C	15 200 mPa·s	
	+20°C	~5 800 mPa·s	

TECHNINE INFORMACIJA

Stipris gniuždant	Laikas	+5 °C	+20 °C	(EN 12190)
	1 para	—	~33 N/mm ²	
	3 paros	~39 N/mm ²	~61 N/mm ²	
	14 parų	~70 N/mm ²	~90 N/mm ²	
	Produktas kietintas ir išbandytas prie nurodytų temperatūrų, glaistytas ir kietintas			
Tamprumo modulis veikiant gniuždymui	~6300 N/mm ²			(EN 13412)
Lenkimo tempimo įtempiai	Laikas	+5 °C	+20 °C	(EN 53452)
	1 para	—	~25 N/mm ²	
	2 paros	~28 N/mm ²	~38 N/mm ²	
	14 parų	~38 N/mm ²	~40 N/mm ²	
	Produktas kietintas ir išbandytas prie nurodytų temperatūrų, glaistytas ir kietintas			
Lenkimo tamprumo modulis	~3300 N/mm ²			(EN 53452)
Tempimo stipris	~20 N/mm ² (14 days at +20 °C) Produktas kietintas ir išbandytas prie nurodytų temperatūrų, glaistytas ir kietintas			
Įtempių tamprumo modulis	~4100 N/mm ²			(ISO 527)
Pailgėjimas prieš trūkstant	~0,6 %			(ISO 527)
Susitraukimas	Kietėdamas nesusitraukia			
Sukibimo stipris tempiant	~2,5–3,5 N/mm ² (betono suirimas)			(ISO 4624, EN 1542)
Terminio plėtimosi koeficientas	~7,5 × 10 ⁻⁵ 1/K			(EN 1770)
	(tiesinis plėtimasis tarp -20 °C ir +60 °C)			
Elektrinė varža	~4,12 GΩ			(PN-92/E-05203)
	(Paviršiaus varža 0,8 – 8,8 GΩ ribose, kas atitinka EN 50122-2 standarto reikalavimus)			
Šilumos nuokrypio skalė	~44 °C			(ASTM D-648)

NAUDOJIMO INFORMACIJA

Maišymo santykis	Komponentas A : Komponentas B = 8,0 : 1 dalys (nuo svorio) Komponentas A : Komponentas B = 3,6 : 1 dalys (nuo tūrio)	
Sluoksnio storis	30 mm maks.	
Aplinkos oro temperatūra	+5 °C min. / +30 °C maks.	
Pagrindo temperatūra	+5 °C min. / +30 °C maks.	
Naudojimo laikas	Kiekis: 20 kg	Paruošto mišinio galiojimo laikas
	Temperatūra	
	+8° C	~60 minučių
	+20° C	~30 minučių
	+30° C	~15 minučių
	+40° C	~7,5 minutės

Paruošto mišinio galiojimo laikas pradedamas skaičiuoti sumaišius A ir B komponentus. Jis trumpesnis aukštoje temperatūroje, ilgesnis žemoje temperatūroje. Kuo didesnis paruošto mišinio kiekis, tuo trumpesnis paruošto mišinio galiojimo laikas. Norint ilgesnio galiojimo laiko aukštoje temperatūroje, sumaišytus klijus galima padalinti į mažesnius kiekius. Kitas būdas – prieš maišant A ir B komponentus atšaldyti (iki ne žemesnės nei +5 °C temperatūros).

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.

APRIBOJIMAI

- Neskieskite produkto tirpikliais.
- Aukštesnėje temperatūroje mišinio sunaudojimo laikas trumpėja.
- Žemesnėje temperatūroje mišinio sunaudojimo laikas gali būti ilgesnis, bet produktą bus sunkiau injektuoti ir jis ilgiau kietės.
- Reikia atlikti dervos stabilumo bandymus, nustatyti atstumus tarp injektavimo skylių, išbandyti injektavimo įrangą ir slėgius.
- Naudojant kelias produkto partijas, negalima maišyti purkštuvu esančio produkto su nauja partija, nes gali sumažėti dervos takumas ir bus sunkiau ją injektuoti.
- Plyšių vietoje reikia apimti kermis ir išbandyti dervos įsiskverbimą.

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 KOKYBĖ

KLIVAVIMAS IR GLAISTYMAS

Betonas / Mūras / Tinkas / Akmuo

Betonas ir tinkas turi būti kietintas bent 28 dienų. Patikrinkite pagrindo stiprumą, ar jis atitinka projektinį stiprį.

Pagrindo paviršius gali būti sausas, drėgnas, šlapias arba po vandeniu, tačiau jis turi būti tvirtas, švarus, neapledėjęs, bet teršalų, alyvos, tepalo, senos dangos, cementinio pieno, druskų nuosėdų, paviršiaus apdirbimo medžiagų, atplaišų, ir kitų teršalų, kurie blogina sukibimą.

Metalas

Paviršius turi būti švarus, sausas, be alyvos ir tepalų, dangos, rūdžių, nuosėdų, atplaišų ir kitų teršalų, kurie blogina sukibimą.

INJEKTAVIMAS Į PLYŠIUS

Plyšiai turi būti švarūs. Jie gali būti sausi, drėgni, šlapii arba po vandeniu.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

KLIVAVIMAS IR GLAISTYMAS

Betonas / Mūras / Tinkas / Akmuo

Pagrindą reikia nuvalyti mechaniškai, naudojant tinkamus abrazyvinio valymo, adatinio šlifavimo, deimantinio šlifavimo, kalimo, šveitimo ar panašius įrankius, kad paviršius būtų gerai pašiauštas ir šiurkštus.

Metalas

Pagrindą reikia nuvalyti mechaniškai, naudojant tinkamus abrazyvinio valymo, šlifavimo įrankius, sukamuosius vielinius šepetčius ar kitokią įrangą, kad metalo paviršius būtų blizgus ir pašauštas ir būtų užtikrintas reikiamas tempiamasis adhezijos stipris. Prieš dirbant ir darbo metu reikia vengti rasos taško susidarymo.

INJEKTAVIMAS Į PLYŠIUS

Įkišę ar priklijavę injektavimo vamzdelius, užsandarin- kite plyšį hermetiku, leiskite jam išdžiūti ir injektuokite dervą į plyšius tol, kol ji ims skverbtis per viršų švari ir be teršalų.

SUMAIŠYMAS

Prieš maišydami abu komponentus, trumpai išmaišykite A komponentą (dervą) lėtai elektriniu maišytuvu (ne daugiau kaip 400 sūk./min.). Pilkite B komponentą (kietiklį) į A komponentą ir nepertraukiamai maišykite A+B komponentus ne trumpiau kaip 3 minutes, kol gausite vienos spalvos vientisos konsistencijos mišinį. Kad medžiagos gerai susimaišytų, perpilkite viską į švarų indą ir pamaišykite dar 1 minutę. Nemašykite per ilgai, kad mišinys neįtrauktų oro. Maišykite visus komponentų kiekius. A+B maišymo laikas 4–4,0 minutės. Sumaišykite tik tokį galutinį kiekį, kiek sunaudosite per paruošto mišinio galiojimo laiką.

Darbui ant drėgno, šlapio ar po vandeniu esančio paviršiaus, palikite paruoštą mišinį pastovėti 15 min. (prie +20 °C), kad komponentai gerai sureaguotų optimaliam sukibimui užtikrinti.

NAUDOJIMO BŪDAS / ĮRANKIAI

Griežtai laikykitės produkto naudojimo tvarkos, apibrėžtos metodiniuose nurodymuose, naudojimo vadovuose ir darbo instrukcijose, kurias visada reikia pritaikyti prie realių sąlygų objekte.

Klijai

Tepkite mišinį ant paruošto paviršiaus mentele, glaistykle, dantyta glaistyke arba rankomis mūvėdami pirštines.

Injektavimo derva

Plieninius komponentus sudėkite per atstumą nuo klijavimo pagrindo, jei reikia – naudokite tarpiklius, kad prilaikytų plieną vertikaliai arba virš galvos. Užglaistykite kraštus, o vieną kraštą palikite neužglaistytą; pro jį supilsite dervą. Darbui po vandeniu naudokite padavimo piltuvą, sujungtą su lanksčiais vamzdeliais, reikiamam hidrostatiniam slėgiui užtikrinti. Po vandeniu mišinį pilkite per padavimo piltuvą.

Injektavimas į plyšius

Reikia atlikti preliminarinius bandymus. Tą padaryti gali kompetentingas injektavimo specialistas, naudodamas injektavimo įrangą ir tinkamą injektavimo slėgį.

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

ĮRANKIŲ VALYMAS

Baigus darbą įrankius iš karto reikia išvalyti su „Sika® Colma Cleaner“. Sukietėjusį produktą galima nuvalyti 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. 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.