

Sikaflex®-Tank

Elastinga sujungimų užsandarinimo sistema, sudaryta iš vieno komponento, skirta LAU įrenginiams, naudojimo leidimas Nr. Z-74.6-6

Gaminio aprašymas	Sikaflex-Tank yra sudaryta iš vieno komponento tvirta izoliuojanti medžiaga, pagaminta poliuretano pagrindu ir skirta parindo sujungimų užsandarinimui specialiai sandėliavimo, išleidimo ir perpylimo įrenginių, pritaikytų pavojingiems vandeniui skysčiams(LAU įrenginiai) srityje. Reaguodama su ore esančia drėgme, Sikaflex-Tank reakcijos metu tampa elastinga izoliuojančia medžiaga.
Panaudojimo sritis	<ul style="list-style-type: none">● Chemiškai veikiamų sričių dugno ir prijungimo sujungimai<ul style="list-style-type: none">– pavojingų vandeniui skysčių sandėliavimo, išleidimo ir perpylimo įrenginiai (LAU įrenginiai), pvz., skysčių išleidimo vietos, perpylimo sričių teritorijų paviršiai, sandėliavimo rezervuarai, nutekėjusio skysčio sulaikymo talpos, talpų sandėliai.– vandenų apsaugos sityje● Pagrindo sujungimai degalinėse● Prijungimų ir grindų sujungimai pagal IVD nurodymų lapą Nr. 1<ul style="list-style-type: none">– pvz., dirbtuvėse ir automobilių parkavimo pastatuose. <p>Draudžiama naudoti Sikaflex-Tank baseinų sujungimų izoliavimui.</p>
Gaminio savybės	<ul style="list-style-type: none">● Statybų priežiūros instancijos leista naudoti sujungimų užsandarinimo sistema, skirta LAU įrenginiams; leidimo Nr. Z-74.6-6● Sudaryta iš vieno komponento, paruošta naudojimui, nereikalingos jokios sumaišymo procedūros● Leistina 25 % bendra deformacija● Aukštas atsparumas cheminių medžiagų poveikiui● Geros atsparumo mechaninėms apkrovos savybės● Aukštas atsparumas įtrūkimų susiformavimui● Tvirta● Labai geros apdirbimo savybės.
Tiekimo forma	Maišeliai po 600 ml (1 dėžėje = 20 maišelių).
Spalvinis tonas	Betoninė pilka spalva.
Sandėliavimo trukmė	15 mėnesių. Sandėliuoti vėsioje ir sausoje vietoje, neatidarytoje originalioje pakuotėje, aplinkos temperatūroje nuo +10° C iki +25° C. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių poveikio.

Techninės savybės:

Parametras		Pastabos
Cheminis pagrindas:	1 komponentas: poliuretanai	
Tankis:	maždaug 1,25 g/ml	DIN 53 479 B
Leistina bendra deformacija:	25 %	sujungimo pradinio pločio atžvilgiu
Atsparumas:	labai geras	DIN EN 27 390-U 20
Sukietėjimas:	> 2,5 mm / 24 val.	normalios klimato sąlygos pagal DIN 50 014-23/50-2
Plėvelės susidarymas:	maždaug 60 – 120 minučių	normalios klimato sąlygos pagal DIN 50 014-23/50-2
Apdirbimo temperatūra:	nuo +5° C iki +40° C	statybinės konstrukcijos temperatūra
Sukietėjimo trukmė:	maždaug 7 – 14 dienų (priklausomai nuo oro sąlygų ir sujungimo pločio / gylio)	iki pilno atsparumo mechaniniam bei cheminių medžiagų poveikiui
Eksploatavimo temperatūra:	nuo –40° C iki +70° C	
Pradinės formos atsistatymas:	maždaug 85 %	DIN EN 27 369
Kietumas, Shore A:	maždaug 35	pagal DIN 53 505, po išankstinio išlaikymo pagal DIN 52 455, 2 dalis
Traukimo įtempimas 100 % prailgėjimui:	maždaug 0,4 MPa (23° C)	DIN EN 28 339-B
Atsparumas įtrūkimų susiformavimui:	maždaug 8 N/mm	DIN 53 515

Atsparumas cheminių medžiagų poveikiui:

1 lentelė:

Sąrašas medžiagų, kurioms sujungimų užsandarinimo sistema yra sandari, išlaiko cheminį poveikį ir leidžiama naudoti įrenginiuose, skirtuose pavojingų vandeniu skysčių sandėliavimo, išleidimo ir perpylimo įrenginiuose (LAU įrenginiai), kai poveikio lygis yra "vidutinis" (= iki 72 val.) užsandarinimo paviršiams pagal TRwS.

Grupė Nr.*	Skysčiai
DF 1	Benzininis kuras pagal DIN 51600 ir DIN EN 228
DF 2	Aviacinis kuras
DF 3	Skystas kuras EL (pagal DIN 51603-1), dyzelinis kuras (pagal DIN EN 590), nepanaudota vidaus degimo variklių alyva ir nepanaudota transporto priemonių pavarų dėžės alyva, o taip pat prisotintų ir aromatinių angliavandenilių mišiniai, kuriuose procentinė aromatinių medžiagų svorio sudėtis yra $\leq 20 \%$, o užsiliepsnojimo taškas $> 55^\circ \text{C}$
DF 4	Visi angliavandeniliai
DF 4a	Benzolas ir mišiniai, kurių sudėtyje yra benzolo
DF 4b	Naftos žaliava
DF 4c	Panaudota vidaus degimo variklių alyva ir panaudota transporto priemonių pavarų dėžės alyva, kurių užsiliepsnojimo taškas $> 55^\circ \text{C}$
DF 5	Vienvalenčiai ir daugiavalenčiai alkoholiai (kuriuose procentinis metanolio tūrio kiekis neviršija 48 %), glikolio eteris
DF 5a	Visi alkoholiai ir glikolio eteriai
DF 5b	Vienvalenčiai ir daugiavalenčiai alkoholiai $\geq \text{C}2$
DF 11	Neorganiniai šarmai bei vandeningi šarminių hidrolizuojančių neorganinių druskų tirpalai ($\text{pH} > 8$), išskyrus amoniako tirpalus ir druskų tirpalus su oksiduojančiu poveikiu (pvz., hipochloritas).

2 lentelė:

Sąrašas medžiagų, kurioms sujungimų užsandaravimo sistema yra sandari, išlaiko cheminį poveikį ir leidžiama naudoti įrenginiuose, skirtuose pavojingų vandeniui skysčių sandėliavimo, išleidimo ir perpylimo įrenginiuose (LAU įrenginiai), kai poveikio lygis yra „aukštas“ (= iki 3 mėnesių) užsandaravimo paviršiams pagal TRwS.

Grupė Nr.*	Skysčiai
DF 3	Skystas kuras EL (pagal DIN 51603-1), dyzelinis kuras (pagal DIN EN 590), nepanaudota vidaus degimo variklių alyva ir nepanaudota transporto priemonių pavarų dėžės alyva, o taip pat prisotintų ir aromatinių angliavandenilių mišiniai, kuriuose procentinė aromatinių medžiagų svorio sudėtis yra $\leq 20 \%$, o užsiliepsnojimo taškas $> 55^\circ \text{C}$
DF 11	Neorganiniai šarmai bei vandeningi šarminių hidrolizuojančių neorganinių druskų tirpalai ($\text{pH} > 8$), išskyrus amoniako tirpalus ir druskų tirpalus su oksiduojančiu poveikiu (pvz., hipochloritas).

*) pagal LAU įrenginių sujungimų užsandaravimo sistemos naudojimo leidimo taisykles, 1 dalis. Išspausdinta: DIBt periodinis leidinys Nr. 16.1.

Sujungimų suformavimas: galioja techninės užsandinimo su elastingomis užsandinimo medžiagomis taisyklės.

LAU įrenginių ir vandenų apsaugos srities sujungimų užsandinimui reikia vykdyti bendrajame naudojimo statybų darbams leidime Sikaflex-Tank Z-74.6-6 ir šio leidimo prieduose pateiktus nurodymus. Instaliuoti šią sujungimų užsandinimo sistemą LAU įrenginiuose leidžiama tik specializuotoms šių darbų atlikimui WHG § 19 prasme įmonėms, užsandinimo medžiagos gamintojo apmokytomis šių darbų atlikimui.

Siekiant išvengti briaunų atsiskyrimo nuo monolitinio betono, sujungimų briaunose reikia numatyti maždaug 3 – 5 mm nuosklembą.

Sujungimų matmenys: minimalus sujungimo plotis yra 10 mm. Apipjauti sujungimai, kurių plotis < 10 mm, yra iš anksto numatomo lūžio taškas, taigi, tokie sujungimai nėra sujungimai pagal IDV nurodymų lapą Nr. 1. Lemianti sujungimo pločio reikšmė yra sujungimo plotis užsandinimo medžiagos apdirbimo metu, orientacinė apdirbimo temperatūra +10° C.

Vidinėms sritims (temperatūros skirtumas 40 K) mes rekomenduojame:

Atstumas tarp sujungimų, m	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Minimalus sujungimo plotis, mm	12	12	15	18	20	30
Užsandinimo medžiagos storis, mm	12	12	12 – 15	15	17	25

Šiuose rekomenduojamuose duomenyse atsižvelgta į temperatūros sukeltus betoninių konstrukcinių detalių ilgio pokyčius. Jeigu numatoma papildoma konstrukcinių detalių eiga (pvz., vibracija, slūgimas arba horizontalus poslinkis), tai sujungimus reikia pritaikyti tokioms sąlygoms.

Į sujungimų išdėstymą ir matmenis reikia atsižvelgti atliekant projektavimo darbus, nes atliekanti sujungimų užsandinimą įmonė, kaip taisyklė, neturi jokių galimybių pakeisti sujungimus.

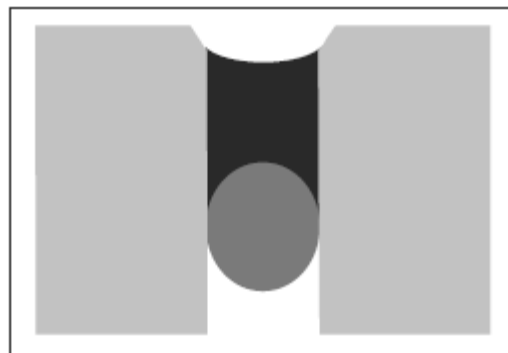
Reikiamas sujungimo plotis apskaičiuojamas pagal techninius sujungimo užsandinimo medžiagos ir sujungiamų statybinių medžiagų techninius duomenis, statybinius elementus veikiančias apkrovas, statybinių elementų konstrukciją ir šių elementų dydį.

Sujungimų konstrukcijos:

Pagrindo sujungimų konstrukcijų pasiūlymai



Paviršiuje susijungianti sujungimo konstrukcija apsaugo nuo „užkliovimo“ ir nešvarumų susikaupimo.



Įgilinta sujungimo konstrukcija apsaugo užsandarinimo medžiagą nuo mechaninio poveikio.

Žr. taip pat nurodymus, pateiktus bendrojo naudojimo statybų darbams leidimo Z-74.6-6 priede Nr. 1.

LAU įrenginių sujungimų užsandarinimo sistemai reikia naudoti sandarias skysčiui pagamintas betonines konstrukcines detales, leidžiamas naudoti LAU įrenginiuose, arba, atitinkamai, monolitinių betoną B 35 B II pagal DIN 1045, panaudojant kaip FD arba FDE betoną.

Sujungimų briaunos turi išlaikyti apkrovą, šios briaunos turi būti švarios, sausos, ant briaunų neturi būti alyvos, riebalų ir laisvai atsiskiriančių sudėtinių dalelių, cemento šlamo, dažų, hidrofobinių medžiagų bei apsaugojančių nuo grafiti piešinių dangų. Pagrindo temperatūra turi ne mažiau kaip 3° C viršyti rasos taško temperatūrą.

Gruntas:

Sika Primer 3, skirtas porėtoms statybinėms medžiagoms, tokioms kaip betonas, polimerinis betonas.

Grunto išdžiūvimo prieš padengimą trukmė: ne mažiau kaip 30 minučių, maksimaliai 8 val. (Šis gruntas yra sudėtinė leidžiamos naudoti sujungimų užsandarinimo sistemos dalis).

Sika Primer 21, skirtas PVC (kietam).

Grunto išdžiūvimo prieš padengimą trukmė: ne mažiau kaip 30 minučių, maksimaliai 8 val.

Sika Primer 35, skirtas aliuminiui, nerūdijančiam plienui, cinkuotam plienui.

Grunto išdžiūvimo prieš padengimą trukmė: ne mažiau kaip 30 minučių, maksimaliai 8 val.

Sika Primer 3, skirtas Sikafloor 381 / 381 AS, Sikafloor 390 / 390 AS ir Sikafloor 400.

Prieš padengiant gruntu rekomenduojame atlikti drėgną valymą skuduru, sudrėkintu su, pvz., valymo priemone Sika 5. Reikia pasirūpinti, kad dangos būtų pilnai sukietėję. Dangos paviršių, ant kurio susiformavę lašai, prieš pradėdant paruošimo ir sujungimo darbus reikia nušlifuoti. Dangos turi užtikrinti pakankamą pagrindo išlaikymui keliamąją galią. (Sikafloor vandenų apsaugos sistemos nėra sudėtinė šios sujungimų užsandarinimo sistemos bendrojo naudojimo leidimo sudėtinė dalis).

Šiuos aukščiau nurodytus gruntus reikia naudoti išimtinai kaip sukibimą užtikrinančią priemonę. Grunto naudojimas nepakeičia sukibimo paviršių nuvalymo ir nepagerina šių paviršių tvirtumo. Papildomi nurodymai pateikti mūsų Sikaflex gruntų duomenų lentelėje.

Galinės dalies užpildymas:

Galinės dalies užpildymui reikia naudoti Sika apvalią PE virvę.

Užsandarinimo medžiagos sąnaudų apskaičiavimas:

Žemiau pateikiamoje lentelėje nurodyta, kokį sujungimų ilgį galima sujungti vienu su 600 ml sujungimo medžiagos maišeliu.

Su vienu 600 ml maišeliu sujungiamas sujungimo ilgis, m					
Sujungimo gylis	Sujungimo plotis b (mm)				
d (mm)	12	15	18	2,0	30
12	4,0	3,0			
15		2,5	2,0		
17				1,8	
20					0,8

Šioje lentelėje pateiktos neįpareigojančios, suapvalintos minimalios reikšmės.

Papildomas apdirbimas:

Sujungimo paviršius padengiamas glaistu, šio padengimo metu užsandarinimo medžiagą reikia prispausti prie sukibimo paviršių ir galinės dalies užpildymo medžiagos. Esant reikalui, paviršių galima išlyginti, panaudojant Sika išlyginimo medžiagą N. Kaip taisyklė, elastingas užsandarinimo medžiagas reikia nedažyti.

Apsaugos priemonės / utilizavimas:

Esminiai darbo su mūsų medžiagomis fizikiniai, saugios darbo technologijos, toksikologiniai ir ekologiniai duomenys pateikti gaminių saugumo duomenų lapuose.

Vykdykite darbo su pavojingomis medžiagomis taisyklėse pateiktus nurodymus.

Apdirbimo metu vykdykite pavojų aprašymų nurodymus ir saugus darbo rekomendacijas, pateiktas ant medžiagos talpų, o taip pat kompetentingos profsąjungos paruoštas saugaus darbo taisykles.

Kaip taisyklė, mūsų medžiagos, esančios nesukietėjusioje būklėje, pavojingi vandenims, taigi, pasirūpinkite, kad šios medžiagos nepatektų į kanalizaciją, vandenį ir žemę.

Jums pageidaujant, pateiksime jums brošiūrą „Saugaus darbo su bendrovės Sika GmbH gaminiiais nurodymai“.

Kaip taisyklė, nesukietėję medžiagų likučiai ra ypatingos atliekos, kurias reikia utilizuoti tam tikru būdu.

Sukietėjusias medžiagas galima utilizuoti kaip buitines / įprastines įmonių atliekas, suderinus tai su kompetentinga instancija.

Informaciją apie tinkamą atliekų utilizavimą gali pateikti vietinė savivaldybė, aplinkos apsaugos tarnyba arba verslo veiklos priežiūros tarnyba.

UAB "Stotras"

Jurbarko g. 2, Kaunas, LT- 47183

info@stotras.lt

www.stotras.lt

+37061400844

Aukščiau pateikti duomenys, ypač dėl mūsų medžiagų apdirbimo ir panaudojimo pasiūlymai, įprastiniu atveju pagrįsti mūsų žiniomis ir patirtimi. Dėl skirtingų dangų medžiagų, pagrindų bei skirtingų darbo sąlygų mes negalime garantuoti tam tikrų darbo rezultatų arba prisiimti kokią nors teisiniu santykiu pagrįstą atsakomybę, susijusią su šiame leidinyje arba žodinių konsultacijų būdu pateiktais darbo nurodymais, išskyrus tuos atvejus, kai pasireiškia mūsų tyčinė kaltė arba grubus nerūpestingumas. Tokiais atvejais medžiagos naudotojas privalo įrodyti, kad jis pateikė mums laiku ir pilna apimtimi raštiškus duomenis, būtinus kvalifikuotam ir užtikrinančiam sėkmingus darbo rezultatus darbo sąlygų įvertinimui. Atkreipkite dėmesį į saugojamas trečiųjų šalių teises. Be to, galioja mūsų Bendrosios pardavimo ir tiekimo sąlygos. Galioja naujausios redakcijos techninių duomenų lapas, kurį galite gauti iš mūsų bendrovės.



Sika GmbH
Kornwestheimer Str. 107
70439 Stuttgart
Tel. (07 11) 80 09-0
Faksas (07 11) 80 09-321

Sika GmbH
Stuttgarter Str. 139
72574 Bad Urach
Tel. (0 71 25) 9 40-0
Faksas (0 71 25) 9 40-321

Sika GmbH
Buschgrundstr. 10-12
45894 Gelsenkirchen
Tel. (0 209) 3601-0
Faksas (0 209) 3601-163



Reg. Nr. 39116
Sika GmbH