

Sika® Waterbar

Sandarinimo juostos

Gaminio aprašymas

PVC (polivinilchloridinės, termoplastinės) elastinės juostos skirtos technologinių ir deformacinių (plėtimosi) siūlių betoninėse konstrukcijose sandarinimui, kuriose kaupiasi vanduo arba kurios nuolat ar laikas nuo laiko yra veikiamos paviršinių, gruntinių ar nutekamųjų vandenų.

Sika® sandarinimo juostas gamina įvairaus dydžio ir konfigūracijos, priklausomai nuo jų panaudojimo srities.

Taikymas

Sika® Waterbar sandarinimo juostos yra naudojamos bet kokio tipo betoninėms konstrukcijoms sandarinti, kurios yra veikiamos vandens, pavyzdžiui:

- surinkimo rezervuarai, nuotekų valymo įrenginiai, baseinai;
- vandentiekio bokštai;
- užtvankos, tekančio vandens slenksčiai;
- kanalai ir tuneliai;
- požeminiai garažai ir pamatai;
- sanitariniai rezervuarai ir t.t.

Sika® Waterbar sandarinimo juostos yra naudojamos sandarinant pamatus ir tunelius hidroizoliacine, termokaitinama membrana Sikaplan®.

Savybės

- Galimybė individualiai pasirinkti sandarinimo juostos dydį ir formą
- Ypač didelis medžiagos atsparumas nusidėvėjimui
- Medžiagą nesudėtinga suvirinti statybos aikštelėje
- Galimybė iš anksto sujungti didelių matmenų plokštumas
- Medžiaga yra atspari pramušimui, veikiant šaknims, atspari dumblių ir mikroorganizmų poveikiui
- Sandarinimo siūlės yra atsparios vidutiniam ir dideliame vandens slėgiui
- Galimybė panaudoti padidinto cheminio atsparumo sandarinimo juostas, taip pat papildomai armuotas juostas

Standartai

Sika® Waterbar sandarinimo juostos atitinka tokius standartus:

- BN – 78/6354–04
- US Corps of Engineers CRD–C 572–74
- BS 2571 ir BS 2782
- DIN 1854 (2 dalis)

Sandarinimo juostos Sika® Waterbar buvo išbandytos remiantis instrukciniais ASTM D–412/D–624/D–746 nurodymais.

Techniniai duomenys

Sudėtis

Polivinilchloridas

Spalva

Geltona

Tankis

Apie 1.3 kg/dm²

Kietumas pagal Shore A

67±5

Stipris tempiant

>12.5 MPa

Pailgėjimas tempiant

>300 %

Suvirinimo temperatūra







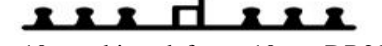
Apie 200° C

Cheminis atsparumas

Nuolatinis: vandeniui, jūros vandeniui, buitiniams nuotekoms.

Laikinas (iki 48 h): tirpūs neorganiniai šarmai, mineralinės rūgštys, degalai ir tepalai, nafta

Sika Waterbar tipai

Pavyzdys	Tipas	Plotis, cm	Rulono ilgis, m	Storis, mm ± 10 %	Maksimalus vandens stulpo slėgis, m
Darbinių sliūlių sandarinimui (viduje)					
	V-15	15	30	2,5 - 5,0	5
	V-20 L	20	30	2,0 - 4,0	15
	V-24	24	30	2,5 - 4,0	15
	AK-19	19	30	2,5 - 3,5	5
	AK-24	24	30	3,0 - 4,0	15
	AK-32	32	30	3,0 - 4,0	25
Deformacinių (išsiplėtimo) siūlių sandarinimui (viduje)					
 Siūlė ≤ 20mm, kirpimo defor. ≤ 10mm	DK-19	19	30	3	5
	DK-24	24	15	3	15
	DK-32	32	15	3	25
 Siūlė ≤ 20mm, kirpimo defor. ≤ 10mm	O-15	15	15 ir 30	2,5	5
	O-20	20	15	3	10
	O-20L	20	15	2,0 - 3,5	10
 Siūlė ≤ 40mm, kirpimo defor. ≤ 30mm	M-22	22	15	5	10
	M-25	25	15	2,5 - 5,0	10
	M-35	35	15	4,0 - 7,0	25
Darbinių sliūlių sandarinimui (paviršiuje)					
	AR-20	20	15	3,5	5
	AR-25	25	15	3,5	10
	AR-28	28	15	3,5	15
Deformacinių siūlių sandarinimui (paviršiuje)					
 Siūlė ≤ 10 mm, kirp. defor. ≤ 5 mm DR29/32	DR-21	21	15	3,5	5
	DR-26	26	15	3,5	5
	DR-29	29	15	3,5	15

Green B tipo Sika® Waterbar sandarinimo juostos yra atsparios bituminėms medžiagoms, tepalams ir alyvoms, tiekiamos pagal specialų užsakymą.

Panaudojimo būdas

Juostos parinkimas

Sika® Waterbar sandarinimo juostos rūšis priklauso nuo:

- sujungimo/siūlės tipo ir dydžio;
- užsandarinamo elemento storio;
- betono kokybės;
- armatūros išdėstymo;
- numatomų deformacijų (kirpimas/plėtimasis);
- sandarinimo juostą veikiančio vandens slėgio.

Klojimo būdas

Sandarinimo juostos klojimo, taip pat ir jos pritvirtinimo prie esamos armatūros būdas turi didelę įtaką sandarinimui. Betonui mišinio klojimo metu, o taip pat jo tankinimo metu reikia atkreipti dėmesį, kad juosta nebūtų užlenkta ir kad pilnai betonu būtų užpildyta jos kraštai.

Jungimas (virinimas)

Sika® Waterbar sandarinimo juostos yra termoplastinės. Paprastai jos jungiamos tinkamos įrangos pagalba statybos vietoje specialiuose spaustuose, pritaikytuose prie sandarinimo juostos tipo. Juostos galai yra kaitinami kol įkaitintas polivinilchloridas pradeda tirpti. Po to suspaudžiami abu juostos galai, tuo būdu sudarant vientisą, sandarų sujungimą.

Kelių krypčių jungimas

Paprastus sandarinimo juostos sujungimus galima atlikti tiesiog statybos vietoje.

Tačiau yra rekomenduotina, kad labiau komplikuoti sujungimai būtų atliekami specialistų.

Sika siūlo plačią gamą iš anksto pagamintų, dažniausiai vartojamų sujungimų iš V-32, AK-19, AK-32, DK-19, DK-24, DK-32, O-25, O-32, M-25, M-35, AR-18, AR-31, DR-19, DR-32 sandarinimo juostų. Detalės iš kitų tipų juostų daromos specialiai užsakius.

Sandėliavimas

Sandarinimo juostos yra sandėliuojamos originaliuose, uždaruose įpakavimuose, sausose ir vėsiose patalpose. Gaminys neveikiamas tiesioginių saulės spindulių išsaugo savo savybes 5 metus.



Darbo saugos ir saugumo technikos taisyklės

Būtina naudoti apsauginę aprangą (rūbus + pirštines). Neįkvėpti įkaitinto polivinilchlorido garų.

Aplinkosauga

Medžiaga gali būti utilizuota kaip sintetinės medžiagos.

Šios techninės kortelės yra Sika techninio skyriaus dokumentai. Jose pateikiama bendra informacija apie produktus, o taip pat apie tai kaip panaudoti medžiagas ir jų pritaikymo būdus, kurie yra pagrįsti remiantis žiniomis, bei įgyta praktine patirtimi. Praktikoje pasitaiko įvairūs objektai, skirtingos darbo sąlygos, pagrindai, taikymo sąlygos ir vėlesnė eksploatacija, todėl nėra pagrindo garantuoti, tinkamiausią ir veiksmingiausią produktų panaudojimą konkrečiais atvejais. Klientas visada privalo įsitikinti, kad pasirenka teisingas medžiagas, o jeigu reikia mūsų techninių darbuotojų patarimo, reikia pateikti juos raštu. Taip pat privaloma reikalauti naujausio produkto ar sistemos techninės kortelės leidimo. Sika atsako už pateikiamų medžiagų kokybę, remiantis bendromis pardavimo taisyklėmis.

	<p>UAB „Profesionalios technologijos“ A. Juozapavičiaus pr. 21 – 62, Kaunas 45256 Tel. 8 (37) 331513 Mob. 8 655 95562 info@protec.lt www.protec.lt</p>	
---	--	---