

Sikadur® Combiflex

Universali sandarinimo sistema

Medžiagos aprašymas	<p>Sikadur® Combiflex universali sistema, skirta įtrūkimų, deformacinių siūlių ir pan. Sandarinimui, kuriems gresia vandens poveikis. Sikadur® Combiflex sistema sudaryta iš: įvairių rūšių elastingos hipalono juostos ir epoksidinių klijų (Sikadur® Combiflex Kleber arba Sikadur® 31), Sika® Hypalon Solvant – paviršiaus aktyvatoriaus, naudojamo juostos pašildymui, Sika® Colma Reiniger – aktyvatoriaus, naudojamo juostos klijavimui arba instrumentų valymui nuo klijavimo ruošinio likučių.</p>										
Sandarinimas	<p>Juostos klijavimo sritį aktyvuoti, patepant plonu Sika® Colma Reiniger sluoksniu, mažiausiai 30 min. ir daugiausiai 8 val. prieš klijuojant.</p> <p>Briaunos, trūkimai ar deformacinės siūlės patepamos klijavimo ruošiniu, priklijuojama juosta, po to jos kraštai patepami klijavimo mišiniu tokiu būdu, kad virš deformacinės siūlės ar įtrūkimo liktų nepatepta ruošiniu elastinga sritis, leidžianti perimti deformacijas.</p> <p>Sikadur® Combiflex galima naudoti esant nepalankioms sąlygoms, veikiant tokiems veiksniams:</p> <p>vandeniui, drėgmei, cheminiam poveikiui, esant nutekėjimams.</p>										
Naudojimas	<p>Įtrūkimų, plyšių, deformacinių siūlių sandarinimui, pvz. tuneliuose, požeminiuose koridoriuose, kasyklose, nutekamųjų vandenų valymo įrenginiuose ir pan.</p> <p>Elastiniai, sandarūs sujungimai rezervuaruose, stoguose, plieno, ketaus, betono vamzdžiuose.</p> <p>Senų sujungimų ir sulitavimų remontui.</p>										
Savybės	<ul style="list-style-type: none">• Labai geras sukibimas su pagrindu (paklotu) ir sandarumas• Labai didelis atsparumas mechaniniam poveikiui• Aukšto lygio atsparumas cheminiam poveikiui• Greitas kietėjimas, sąlygojantis labai greitą pilną apkrovimą• Galimybė dengti ant mineralinių, truputį drėgnų paviršių• Atsparumas praaugimui, pvz. medžio šaknų										
Įpakavimas	<p>Sikadur® Combiflex tiekiamas komplektais arba atskirais elementais.</p> <p><u>Komplektas:</u></p> <p>5 m ilgio, 10 cm pločio, 1 mm storio juosta, 2 kg normalaus tipo klijavimo ruošinys Sikadur® Combiflex, 0,2 kg valymo priemonė Sika® Colma Reiniger.</p> <p>12,5 m ilgio, 10 cm pločio ir 1 mm storio juosta, 5 kg normalaus tipo klijavimo ruošinys Sikadur® Combiflex, 0,9 kg valymo priemonė Sika® Colma Reiniger.</p> <p>Taip pat galimi didesni juostos pločiai</p> <p>Klijavimo ruošinys Sikadur® Combiflex kleber (be juostos):</p> <table><tr><td>Komponentas A</td><td>10 kg, 30 kg.</td></tr><tr><td>Komponentas B – normalaus tipo</td><td>10 kg, 30 kg.</td></tr><tr><td>Komponentas B – rapid tipo</td><td>10 kg, 30 kg.</td></tr><tr><td>Sikadur® 31 - normalaus tipo</td><td>2 kg ir 5 kg (komponentai A ir B)</td></tr><tr><td>Sikadur® 31 - rapid tipo</td><td>2 kg ir 5 kg (komponentai A ir B)</td></tr></table>	Komponentas A	10 kg, 30 kg.	Komponentas B – normalaus tipo	10 kg, 30 kg.	Komponentas B – rapid tipo	10 kg, 30 kg.	Sikadur® 31 - normalaus tipo	2 kg ir 5 kg (komponentai A ir B)	Sikadur® 31 - rapid tipo	2 kg ir 5 kg (komponentai A ir B)
Komponentas A	10 kg, 30 kg.										
Komponentas B – normalaus tipo	10 kg, 30 kg.										
Komponentas B – rapid tipo	10 kg, 30 kg.										
Sikadur® 31 - normalaus tipo	2 kg ir 5 kg (komponentai A ir B)										
Sikadur® 31 - rapid tipo	2 kg ir 5 kg (komponentai A ir B)										

Medžiagos sąnaudas

Priklausomai nuo juostos pločio – nuo 0,5 iki 1,0 klijavimo ruošinio vienam bėginiam juostos metrui
Combiflex juostų tipai (**Sikadur® Combiflex Streifen**):

Juostos plotis, mm	Juostos storis, mm	Juostos ilgis
100	1	50
150	1	25
200	1	25
100	2	20
150	2	20
200	2	20

1 mm storio juostos naudojamos esant nedidelei mechaninei apkrovai, pvz. stogo sujungimuose, sandarinant neapkrautas mechaniškai ir chemiškai suvirinimo siūles.

2 mm storio juostos naudojamos esant didelai mechaninei ir cheminei apkrovai, pvz. po vandeniu, chemijos pramonėje, rezervuaruose, sandarinant, prieš termoplastiniu būdu apdorotas juostas dengimą.

Sandarinimo atlikimo būdas

Pogruntis turi būti kietas, nuvalytas nuo riebalų ir tepalų. Metalinį paviršių reikia nuriebalinti ir nusausti. Senos dangos turi gerai sukibti su pagrindu ir cheminiu atžvilgiu atitikti **Sikadur® Combiflex Kleber** ar **Sikadur® 31**.

Mineralinės statybinės medžiagos gali būti drėgnos (pvz. betonas, asfaltas), bet ne šlapios.

Mineralinių medžiagų nuostolius galima kompensuoti klijavimo ruošiniu **Sikadur® Combiflex Kleber**.

Sandarinant suvirinimus, veikiamus vandens slėgio, juosta turi būti dengiama ant atraminės medžiagos, pvz. smėlio, gumos ar elastingos sandarinimo medžiagos.

Deformacinių siūlių, esančių dangose, sandarinimui reikia naudoti metalo folijos apsaugą nuo mechaninių pažeidimų.

Sikadur® Combiflex juosta ant siūlių dengiama plokščiai arba su klostė. Su klostė dengiama tuo atveju, kai sandarinama siūlė yra deformuota ir elastinga juostos linija deformuojasi virš 5%.

Darbo atlikimo nuorodos

Combiflex juostą reikia iš abiejų pusių aktyvuoti Sika® Colma Reiniger. Prieš dengiant, rekomenduojama palaukti min 0,5 val, max – 8 val.

Gerai išmaišytus dvikomponenčius klijus dengti ant prieš tai paruoštos siūlės kraštų, pvz. naudojant lygų ar dantytą glaistiklį, 1 – 2 mm storio ir 3 –6 mm pločio sluoksniu.

Jeigu pagrindas drėgnas, klijavimo ruošinį reikia gerai įtrinti į jo paviršių.

Sandarinant įrūkimus arba siauras deformacines siūles, palikti **Sikadur® Combiflex** juostoje min 2 mm liniją be klijavimo ruošinio.

Nuvalytą ir nusaustą juostą dengti ant paruošto pagrindo juostele į viršų ir smarkiai prispausti. Ant juostos kraštų dengiamas **Sikadur® Combiflex Kleber** ar **Sikadur® 31** klijavimo ruošinio sluoksnis tokiu būdu, kad jo storis palaipsniui mažėtų pagrindo link. "L" ir "T" fragmentus – juostos susikryžavimus bei fasonines juostos dalis termiškai sujungti karštu oru, klostės ilgis turi būti ne mažiau 4 cm.

Šildant aktyvuoti tam skirtą min 4 cm pločio juostą, naudoti Sika® Hypalon Solvant (taip pat galima naudoti Sika® Colma Reiniger, bet tada šildymas yra techniškai sunkesnis).

Kai reikalinga kad klijų paviršius būtų idealus, rekomenduojama kruopščiai išlyginti teptuku, sumirkytu muilo tirpale.

Montavimas

Juostos plotis, mm	Deformacinės zonos plotis, mm	Klostės ilgis, mm
100	40	2 x 30
150	60	2 x 45
200	80	2 x 60

Dengiant plokščiai, siūlių dengimui ir sandarinimui galima naudoti Sikaflex® 11 FC. Tuo atveju, nuvalius juostą gruntuojama Sika® Primer 21, o po to dengiama taip pat, kaip ir naudojant **Sikadur® Combiflex Kleber**.

Naudojant Sikaflex® 11 FC užsitęsia kietėjimo laikas, sumažėja atsparumas cheminiam poveikiui, tampa neįmanomas jungimas su bituminėmis medžiagomis.

Naudojant Sikaflex® 11 FC galima jungti **Sikadur® Combiflex Streifen** su deformacinėmis juostomis Sika® Waterbar.

Techniniai duomenys

Sikadur® Combiflex Streifen (juosta)

Duomenys	Pastabos
Pagrindas	Hypalon (Elastomer)
Spalva	Šviesi
Stipris tempiant	6 MPa DIN 53 455
Pailgėjimas tempiant	Apie 400%
Temperatūros intervalas	-30° C iki +70° C
Atsparumas praaugimui	Pakankamas DIN 19 535
Leidžiama deformacija	20%

Sikadur® Combiflex Kleber (klijavimo ruošinys)

Duomenys	Pastabos		
Pagrindas	Dvikomponentis epoksidinis mišinys		
A ir B komponentų paimimo proporcija	3 : 1 (svorio dalys)		
tankis	po sukietėjimo apie 1,7 g/cm ³		
Ruošinio tinkamumo laikas po komponentų sumaišymo	Temperatūra	Normal	Rapid
	+5° C	-	1 val.
	+10° C	1,5 val.	40 min.
	+20° C	1,0 val.	-
	+30° C	30 min.	-
	Sukibimas (MPa) su:		
	Sausu betonu	5,4	4,0
Drėgnu betonu	4,5	4,0	
Valytu paviršiumi 2 ½ (1° PN) švarumo	24	22	

Klijuojant juostą esant +5° C –15° C, rekomenduojame naudoti klijavimo ruošinį **Sikadur® Combiflex Kleber Rapid**

Atsparumas

Cheminiam poveikiui:

Sikadur® Combiflex yra atsparus vandens (taip pat chloruoto) poveikiui buitinėse nuotekose, skiestoms rūgštims bei bazėms, organinėms rūgštims, buitinėms ir pramoninėms valymo priemonėms.

Sikadur® Combiflex sandarinimo sistemą galima jungti su bitumu tik po visiško ruošinio sukietėjimo.

Sikadur® Combiflex trumpą laiką atsparus mazuto, variklio tepalų, benzino poveikiui. Sistema yra atspari chloruotam angliavandeniliui ir koncentruotoms rūgštims.

Reakcija su kitomis medžiagomis

Po visiško **Sikadur® Combiflex** klijavimo ruošinio išdžiūvimo ant jo galima dengti daugumą medžiagų. Negalima dengti juostos. Visada reikėtų patikrinti dangos ir klijavimo ruošinio atitikimą.

Darbo sauga

Sikadur® Combiflex juosta fiziologiškai nekenksminga. Apsaugos priemonės ant **Sikadur® Combiflex Kleber** pakuotės.

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 pateiktą medžiagų kokybę, remiantis bendromis pardavimo taisyklėmis.

UAB „STOTRAS“

Goštautų g.3, LT-48324 Kaunas

Tel. 837262089

Tel./faksas 837263432.