

# Sikadur<sup>®</sup>-41 CF Normal

## 3 dalių tiksotropinis užtaisymo skiedinys

### Produkto aprašymas

Sikadur<sup>®</sup>-41 CF Normal yra tiksotropinis trijų dalių užtaisymo ir remonto skiedinys, sudarytas iš epoksidinių dervų ir specialių užpildų mišinio ir tinkamas naudoti temperatūrose tarp +10 °C ir +30 °C.

### Naudojimo sritys

Kaip remonto ir klįjavimo skiedinys, kuris skirtas:

- betono elementams,
- kietam natūraliam akmeniui,
- keramikai, pluoštinis cementas,
- skiedinys, plytos, mūras,
- plienas, geležis, aliuminis,
- mediena,
- poliesteris, epoksidai,
- stiklas.

Kaip remontinis skiedinys:

- užpildo įdubas ir tuštumas
- tinka naudoti ant vertikalių paviršių ir virš galvos

Kaip šveitimui ir smūgiams atsparus sluoksnis.

Siūlių užpildymas ir įtrūkimų užsandarinimas:

- siūlių ir įtrūkusių kampų/briaunų taisymas

### Savybės / privalumai

Sikadur<sup>®</sup>-41 CF Normal pasižymi toliau išvardintais privalumais:

lengva išmaišyti ir užtepti,

labai gerai sukimba su dauguma statybinių medžiagų,

labai stiprūs

tiksotropiniai: nenuteka nuo vertikalių ir lubinių paviršių,

sukietėdami nesusitraukia,

skirtingų spalvų komponentai (galima kontroliuoti sumaišymą),

nereikia grunto,

didelis pradinis ir galutinis mechaninis stiprumas,

geras atsparumas šveitimui,

geras cheminis atsparumas.

### Bandymai

#### Patvirtinimai / standartai

Išbandyta pagal EN 1504-3.

### Produkto duomenys

#### Forma

#### Spalvos

A dalis:	balta
B dalis:	tamsiai pilka
C dalis:	smėlinė
Sumaišytos A+B+C dalys:	betono pilkumo

### Pakuotė

10 kg (A+B+C) iš anksto sukomplektuoti, padėklai po 480 kg (48 x 10 kg).

### Sandėliavimas

#### Sandėliavimo sąlygos / laikymo trukmė

24 mėnesiai nuo pagaminimo datos, jeigu laikomi tinkamai, originalioje sandariai uždarytoje ir nepažeistoje pakuotėje, sausoje aplinkoje, temperatūroje tarp +5 °C ir +30 °C. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.

### Techniniai duomenys

#### Cheminis pagrindas

Epoksidinė derva.

#### Tankis

1,85 + 0,1 kg/l (dalys A+B+C sumaišytos) (esant +23 °C) (pašalinus dujas).

#### Pataikai

Ant vertikalių paviršių pataikai (nubėgimai) nesusidaro esant iki 20 mm storiui. (Pagal EN 1799)

#### Sluoksnio storis

Maks. 60 mm.

Kai vienas po kito tepami keli sluoksniai. Kad nesutrumpėtų tinkamumo naudoti laikas, kol nesunaudojote vienos porcijos, kitos porcijos nemaišykite.

#### Tūrio pasikeitimas

Susitraukimas:  
sukietėdami nesusitraukia.

#### Šiluminio plėtimosi koeficientas

Koeficientas W:

$3,5 \times 10^{-5}$  vienam °C (temp. ribos +23°C ... +60°C) (Pagal EN 1770)

#### Šiluminis stabilumas

Šiluminės deformacijos temperatūra (HDT):

HDT = +49 °C (7 dienos / +23 °C) (Pagal ISO 75)

(storis 10 mm)

### Mechaninės / fizinės savybės

#### Gniuždymo stipris

(Pagal DIN EN 196)

Stingimo laikas	Stingimo temperatūra		
	+10 °C	+23 °C	+30 °C
1 diena	13-23 N/mm <sup>2</sup>	57-67 N/mm <sup>2</sup>	67-77 N/mm <sup>2</sup>
2 dienos	45-55 N/mm <sup>2</sup>	74-84 N/mm <sup>2</sup>	76-86 N/mm <sup>2</sup>
3 dienos	59-69 N/mm <sup>2</sup>	77-87 N/mm <sup>2</sup>	77-87 N/mm <sup>2</sup>

#### Lenkimo stipris

(Pagal DIN EN 196)

Stingimo laikas	Stingimo temperatūra		
	+10 °C	+23 °C	+30 °C
1 diena	6-12 N/mm <sup>2</sup>	17-27 N/mm <sup>2</sup>	20-30 N/mm <sup>2</sup>
2 dienos	14-24 N/mm <sup>2</sup>	21-31 N/mm <sup>2</sup>	25-35 N/mm <sup>2</sup>
3 dienos	26-36 N/mm <sup>2</sup>	33-43 N/mm <sup>2</sup>	33-43 N/mm <sup>2</sup>

## Tempiamasis stipris

(Pagal ISO 527)

Stingimo laikas	Stingimo temperatūra		
	+10 °C	+23 °C	+30 °C
1 diena	2–6 N/mm <sup>2</sup>	11-19 N/mm <sup>2</sup>	12-22 N/mm <sup>2</sup>
2 dienos	12-18 N/mm <sup>2</sup>	13-21 N/mm <sup>2</sup>	14-24 N/mm <sup>2</sup>
3 dienos	13-19 N/mm <sup>2</sup>	15-22 N/mm <sup>2</sup>	16-26 N/mm <sup>2</sup>

## Sukibimo stipris

(pagal EN ISO 4624, EN 1542 ir EN 12188)

Laikas	Temperatūra	Stingimo temperatūra	
		Pagrindas	Sukibimo stipris
7 dienos	+10 °C	Sausas betonas	> 4 N/mm <sup>2</sup> *
7 dienos	+10 °C	Drėgnas betonas	> 4 N/mm <sup>2</sup> *
7 dienos	+10 °C	Plienas	4-8 N/mm <sup>2</sup>
7 dienos	+23 °C	Plienas	13-17 N/mm <sup>2</sup>

\*100 % betono suirimas.

## Tamprumo modulis

Tempimo jėga:

~ 4000 N/mm<sup>2</sup>

(14 parų, esant +23 °C)

(Pagal ISO 527)

Gniuždymo jėga:

~ 9000 N/mm<sup>2</sup>

(14 parų, esant +23 °C)

(Pagal ASTM D695)

Trūkimo ištįsa

0,2 ± 0.1%

(7 paros, esant +23 °C)

(Pagal ISO 75)

## Informacija apie sistemą

### Naudojimo detalės

#### Sąnaudos / dozavimas

Sikadur<sup>®</sup> -41 CF Normal sąnaudos yra ~ 2,0 kg/m<sup>2</sup> vienam storio mm.

#### Pagrindo kokybė

Skiedinys ir betonas turi būti senesni nei 28 dienų (priklauso nuo minimalaus stiprumo reikalavimo).

Patikrinkite pagrindo (betono, mūro, natūralaus akmens) stiprumą. Pagrindo paviršius (visų tipų) turi būti švarus, sausas ar matiškai drėgnas (be telkšančio vandens), ant jo turi nebūti tokių teršalų, kaip purvas, alyva ar tepalas, paviršiaus apdorojimo medžiagų, dangų ir t. t.

Nuo plieno pagrindų rūdys turi būti pašalintos atitinkamai reikalavimui Sa2.5.

Pagrindas turi būti tvirtas ir nuo jo turi būti pašalintos visos atsipalaidavę dalelės.

#### Pagrindo paruošimas

Betonas, skiedinys, akmuo, plytos:

Pagrindai turi būti tvirti, sausi ar matiškai drėgni (be telkšančio vandens), švarūs ir be cemento pieno, ledo, telkšančio vandens, tepalo, alyvų, senų paviršiaus apdorojimo medžiagų ar dangų, nuo paviršiaus turi būti pašalintos visos atsipalaidavę ar purios dalelės – paviršius turi būti be cemento pieno, teršalų ir turėti atvirą tekstūrą.

Plienas:

kad būtų pasiekta priimtina kokybė, turi būti nuvalytas ir gerai paruoštas, t. y. nuvalytas smėliasraučiu būdu ir nusiurbtas.

Venkite rasos taško susidarymo sąlygų.

## Naudojimo sąlygos / apribojimai

### Pagrindo temperatūra

min. +10 °C / maks. +30 °C

### Aplinkos temperatūra

min. +10 °C / maks. +30 °C

### Medžiagos temperatūra

Su Sikadur®-41 CF Normal reikia dirbti, kai temperatūra yra tarp +10 °C ir +30 °C.

### Drėgmės kiekis pagrinde

Pagrindas turi būti sausas ar matiškai drėgnas (be telkšančio vandens)

Klijus gerai įtrinkite į pagrindą

### Rasos taškas

Venkite kondensacijos!

Darbo metu pagrindo temperatūra turi būti bent 3 °C aukštesnė už rasos tašką.

## Naudojimo nurodymai

### Maišymas

Dalys: A : B : C = 2 : 1 : 2,5 pagal svorį

Dalys: A : B : C = 2 : 1 : 3,4 pagal tūrį

### Maišymo laikas



Iš anksto sukomplektuoti paketai:

dalis A+B kartu bent 3 minutes maišymo sraigtu, kuris yra pritvirtintas prie lėtai besisukančio (maks. 300 aps./min.) elektrinio gręžtuvo, lėtai maišykite tol, kol gausite

vienodos konsistencijos ir tolygios pilkos spalvos masę. Tada supilkite C dalį ir maišykite tol, kol mišinys taps vienalytis Maišydami, venkite oro įtraukimo į mišinį. Tada, visą mišinį supilkite į švarų indą ir vėl mažu greičiu, kad būtų įtraukta kuo mažiau oro, pamaišykite dar apie 1 minutę. Sumaišykite tik tokį kiekį, kurį galite sunaudoti per tinkamumo naudoti laiką.

### Įrankių valymas

Visus įrankius ir įrangą po darbo nedelsdami nuvalykite valikliu Sika® Colma Cleaner. Sukietėjusią / sustingusią medžiagą galima pašalinti tik mechaniškai.

### Naudojimo metodas / įrankiai

Naudodami ploną klijų sluoksnį, sumaišytus klijus ant paruošto paviršiaus užtepkite glaistikliu, mentele, dantyta mentele (arba pirštinėmis apsaugotomis rankomis).

Kai naudojate kaip remontinį skiedinį, panaudokite tinkamą klojinį.

Kai naudojate metalinėms profilinems detalėms prie vertikalių paviršių pritvirtinti, atremkite ir tolygiai prispauskite bent 12 valandų (priklausomai nuo sluoksnio storio (ne storesnio kaip 5 mm) ir patalpos temperatūros). Kai sukietėja, pastuksendami plaktuku, patikrinkite sukibimą.

### Tinkamumo trukmė

Tinkamumo naudoti trukmė (200 g)

(pagal EN ISO 9514)

+10 °C	+23 °C	+30 °C
~ 180 minutės	~ 60 minutės	~ 40 minutės

Tinkamumo naudoti trukmė pradeda skaičiuoti, kai derva sumaišoma su kietikliu. Ji yra trumpesnė, esant aukštomis temperatūroms, ir ilgesnė, esant žemoms temperatūroms. Kuo didesnis kiekis sumaišytas, tuo tinkamumo naudoti trukmė mažesnė. Norėdami pasiekti ilgesnę tinkamumo naudoti trukmę, sumaišytus klijus galite padalinti į porcijas. Kitas būdas yra, prieš sumaišant dalis A+B ir C, jas atvėsinti (iki ne žemesnės kaip +5 °C temperatūros).

### **Pastabos dėl naudojimo / apribojimai**

Sikadur® dervų sudėtis parinkta taip, kad esant nuolatinei apkrovai jos kuo mažiau slinktų. Tačiau dėl to, kad visos polimerinės medžiagos, esant apkrovai, slenka, reikia įvertinti ilgalaikę konstrukcinę apkrovą. Paprastai, ilgalaikė konstrukcinė apkrova turi būti mažesnė nei 20–25 % ardančiosios apkrovos. Dėl apkrovų skaičiavimo jūsų konkrečiu atveju pasitarkite su statybos inžinieriumi.

### **Duomenų pagrindas**

Visi šiame produkto duomenų lape pateikti techniniai duomenys remiasi laboratoriniais bandymais. Dėl nepriklausančių nuo mūsų aplinkybių, faktiniai duomenys gali būti kitokie.

### **Vietiniai apribojimai**

Turėkite omenyje, kad dėl konkrečių vietinių taisyklių, šio produkto eksploatacinės savybės įvairiose šalyse gali būti skirtingos. Tikslaus naudojimo sričių aprašymo ieškokite vietiniame produkto duomenų lape.

### **Sveikatos apsaugos ir saugos informacija**

Informacijos ir patarimų dėl cheminių produktų saugaus naudojimo, sandėliavimo ir pašalinimo, naudotojai turi ieškoti naujausiame Medžiagos saugos duomenų lape, kuriame pateikiami fiziniai, ekologiniai, toksikologiniai ir kiti su sauga susiję duomenys.

### **Teisinės pastabos**

Informacija ir ypač su galutiniu Sika produktų naudojimu susiję patarimai yra pateikti sąžiningai, remiantis šiuo metu Sika turimomis žiniomis apie produktus ir patirtimi, ir jie galioja, kai produktai tinkamai sandėliuojami, tvarkomi ir naudojami, esant normalioms sąlygoms bei laikantis Sika rekomendacijų. Praktiškai medžiagų, pagrindų ir naudojimo vietoje esančių faktinių sąlygų skirtumai gali būti tokie, kad, remiantis šia informacija ar kitomis raštiškomis rekomendacijomis ar kitais pateiktais patarimais, negalima suteikti jokių garantijų dėl prekinės būsenos ar tinkamumo naudoti konkrečiu tikslu arba dėl kylančios dėl bet kokių teisinių santykių atsakomybės. Produkto tinkamumą naudoti pagal paskirtį ar tam tikru tikslu turi išbandyti produkto naudotojas. Sika pasilieka teisę keisti savo produktų savybes. Turi būti laikomasi trečiųjų šalių nuosavybės teisių. Visi užsakymai priimami, taikant mūsų galiojančias pardavimo ir pristatymo sąlygas. Naudotojai privalo naudotis naujausia atitinkamam produktui skirtu produkto duomenų lapo laida, kurio kopijos bus pateiktos jų paprašius.



**UAB „Profesionalios technologijos“**  
A.Juozapavičiaus pr. 21 – 62, Kaunas 45256  
Tel. 8 (37) 331513      Mob. 8 655 95562  
[info@protec.lt](mailto:info@protec.lt)      [www.protec.lt](http://www.protec.lt)

