

Sikadur[®]-31 CF Normal

2 dalių tiksotropiniai epoksidiniai klijai

Produkto aprašymas

Sikadur[®]-31 CF Normal yra drėgmei atsparūs, tiksotropiniai, statybiniai dviejų dalių klijai ir remontinis skiedinys, sudaryti iš epoksidinių dervų ir specialių užpildų mišinio ir tinkami naudoti temperatūrose tarp +10 °C ir +30 °C.

Naudojimo sritys

Kaip statybiniai klijai ir skiedinys, kurie yra skirti:

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

Kaip remontinis skiedinys ir klijai, kurie yra skirti:

kampuočiams ir briaunoms klijuoti,
kiaurymėms ir tuštumoms užpildyti,
naudoti ant vertikalių paviršių ir virš galvos.
Siūlių užpildymas ir įtrūkimų užsandarinimas:
siūlių ir įtrūkusių kampų/briaunų taisymas.

Savybės / privalumai

Sikadur[®]-31 CF Normal pasižymi toliau išvardintais privalumais:

lengva išmaišyti ir užtepti,
tinka sausiems ir drėgniems betono paviršiams,
labai gerai sukimba su dauguma statybinių medžiagų,
labai stiprūs klijai,
tiksotropiniai: nenuteka nuo vertikalių ir lubinių paviršių,
sukietėdami nesušitraukia,
skirtingų spalvų komponentai (galima kontroliuoti sumaišymą),
nereikia grunto,
didelis pradinis ir galutinis mechaninis stiprumas,
geras atsparumas šveitimui,
nepraleidžia skysčių ir vandens garų,
geras cheminis atsparumas.

Bandymai

Patvirtinimai / standartai

Išbandyta pagal EN 1504-4.

Produkto duomenys

Forma

Spalvos

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

Pakuotė

6 kg (A+B) iš anksto sukomplektuoti, padėklai po 480 kg (80 x 6 kg).
1,2 kg (A+B) iš anksto sukomplektuoti, dėžė su 6 x 1,2 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

1,90 + 0,1 kg/l (dalys A+B sumaišytos) (esant +23 °C) (pašalinus dujas).

Pataikai

Ant vertikalių paviršių pataikai (nubėgimai) nesusidaro esant iki 15 mm storiui. (Pagal EN 1799)

Sluoksnio storis

Maks. 30 mm.

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

Tūrio pasikeitimas

Susitraukimas:
sukietėdami nesusitraukia.

Šiluminio plėtimosi koeficientas

Koeficientas W:

$5,9 \times 10^{-5}$ vienam °C (temp. ribos +23°C ... +60°C) (Pagal EN 1770)

Šiluminis stabilumas

Šiluminės deformacijos temperatūra (HDT):

HDT = +49 °C (7 dienos / +23 °C) (storis 10 mm) (Pagal ISO 75)

Mechaninės / fizinės savybės

Gniuždymo stipris

(Pagal DIN EN 196)

Stingimo laikas	Stingimo temperatūra		
	+10 °C	+23 °C	+30 °C
1 diena	25–35 N/mm ²	45–55 N/mm ²	50–60 N/mm ²
2 dienos	40–50 N/mm ²	55–65 N/mm ²	60–70 N/mm ²
3 dienos	50–60 N/mm ²	60–70 N/mm ²	60–70 N/mm ²

Lenkimo stipris

(Pagal DIN EN 196)

Stingimo laikas	Stingimo temperatūra		
	+10 °C	+23 °C	+30 °C
1 diena	11–17 N/mm ²	20–30 N/mm ²	20–30 N/mm ²
2 dienos	20–30 N/mm ²	25–35 N/mm ²	25–35 N/mm ²
3 dienos	25–35 N/mm ²	30–40 N/mm ²	30–40 N/mm ²

Tempiamasis stipris

(Pagal ISO 527)

Stingimo laikas	Stingimo temperatūra		
	+10 °C	+23 °C	+30 °C
1 diena	2–6 N/mm ²	6–10 N/mm ²	9–15 N/mm ²
2 dienos	9–15 N/mm ²	17–23 N/mm ²	17–23 N/mm ²
3 dienos	14–20 N/mm ²	18–24 N/mm ²	19–25 N/mm ²

Sukibimo stipris

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

Laikas	Temperatūra	Stingimo temperatūra	
		Pagrindas	Sukibimo stipris
1 diena	+10 °C	Sausas betonas	> 4 N/mm ² *
1 diena	+10 °C	Drėgnas betonas	> 4 N/mm ² *
1 diena	+10 °C	Plienas	6–10 N/mm ²
3 dienos	+10 °C	Plienas	10–14 N/mm ²
3 dienos	+23 °C	Plienas	11–15 N/mm ²
3 dienos	+30 °C	Plienas	13–17 N/mm ²

*100 % betono suirimas.

Tamprumo modulis

Tempimo jėga:

~ 5000 N/mm²

(14 parų, esant +23 °C)

(Pagal ISO 527)

Gniuždymo jėga:

~ 4600 N/mm²

(14 parų, esant +23 °C)

(Pagal ASTM D695)

Trūkimo ištįsa

0,4 ± 0.1%

(7 paros, esant +23 °C)

(Pagal ISO 75)

Informacija apie sistemą

Naudojimo detalės

Sąnaudos / dozavimas

Sikadur[®] -31 CF Normal sąnaudos yra ~ 1,9 kg/m² 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, 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 Sa 2.5.

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

Pagrindo paruošimas

Betonas, skiedinys, akmuo, plytos:

pagrindai turi būti tvirti, sausi, 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®-31 CF Normal reikia dirbti, kai temperatūra yra tarp +10 °C ir +30 °C.

Drėgmės kiekis pagrinde

Klijus tepdami ant betono su drėgnu paviršiumi, juos gerai įtrinkite į pagrindą.

Rasos taškas

Venkite kondensacijos!

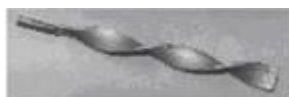
Darbo metu pagrindo temperatūra turi būti bent 3 °C aukštesnė už rasos tašką.

Naudojimo nurodymai

Maišymas

A dalis: B dalis = 2:1 pagal svorį arba 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. 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
~ 145 minutės	~ 55 minutės	~ 35 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, 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, ilgalaikę

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.

PROFESIONALIOS TECHNOLOGIJOS



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

