

**Produkto duomenų lapas**

2013-08-27 laida 2

Identifikacinis nr.:

02 04 01 04 0010 000004

Sikadur®-330

**Sikadur®-330****2 dalių epoksidinė impregnuojančioji derva**

**Produkto aprašymas** Sikadur®-330 yra dviejų dalių tiksotropinė epoksidinė impregnuojančioji derva / klijai.

**Naudojimo sritys**

- Impregnuojančioji derva, skirta armuojančiajam audiniui SikaWrap® ir naudojama sausuoju būdu.
- Gruntuojančioji derva, skirta dengimo šlapiuoju būdu sistemoms.
- Statybiniai klijai, skirti Sika CarboDur® plokštėms prie lygių paviršių pritvirtinti.

**Savybės / privalumai**

- Lengvai išmaišomi ir užtepami mentele bei impregnavimo voleliu.
- Pagaminti taip, kad tiktų rankinio įmirkymo metodams.
- Puikiai tinka dengti vertikalius ir virš galvos esančius paviršius.
- Gerai prikimba ir daugumos paviršių.
- Geros mechaninės savybės.
- Nereikia atskiro grunto.

**Bandymai**

**Patvirtinimai / standartai** Atitinka toliau išvardintus reikalavimus.

- Avis Technique N° 3/10-669 (annule et remplace N° 3/07-502) Sika CarboDur®, SikaWrap®

- Kelių ir tiltų tyrimų institutas (Lenkija): IBDiM No AT/2008-03-336/1

Išbandyta pagal EN 1504-4.

**Produkto duomenys****Pavidalas**

**Išvaizda / spalvos** Derva, A dalis: pasta  
Kietiklis, B dalis: pasta

Spalva:

A dalis: balta

B dalis: pilka

Sumaišytos A+B dalys: šviesiai pilka

**Pakuotė**

Standartinė:

5 kg (A+B) iš anksto paruoštos porcijos

Pramoninė:

A dalis: 24 kg kibirai

B dalis: 6 kg kibirai

**Sandėliavimas**

**Sandėliavimo sąlygos / laikymo trukmė** 24 mėnesiai nuo pagaminimo datos, jeigu laikomi tinkamai, originalioje neatidarytoje sandarioje ir nepažeistoje pakuotėje, sausoje aplinkoje, temperatūroje tarp +5 °C ir +25 °C. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.




**Techniniai duomenys****Cheminiis pagrindas** Epoksidinė derva.**Tankis** 1,30 kg/l + 0,1 kg/l (dalys A+B sumaišytos) (esant +23 °C).**Klampa** Šlyties greitis: 50 /s

Temperatūra	Klampa
+10 °C	~10 000 mPas
+23 °C	~6 000 mPas
+35 °C	~5 000 mPas

**Šiluminio plėtimosi koeficientas**  $4,5 \times 10^{-5}$  vienam °C (nuo -10 °C iki +40 °C)**Šiluminis stabilumas** Šiluminės deformacijos temperatūra (HDT) (ASTM D648)

Stingimas	Temperatūra	HDT
7 dienos	+10 °C	+36 °C
7 dienos	+23 °C	+47 °C
7 dienos	+35 °C	+53 °C
7 dienos, 10 °C plius 7 dienos, +23 °C	-	+43 °C

**Eksploatacijos temperatūra** nuo -40 °C iki +45 °C**Mechaninės / fizinės savybės****Tempiamasis stipris** 30 N/mm<sup>2</sup> (po 7 dienų, esant +23 °C) (DIN 53455)**Sukibimo stipris** Betono atitrūkimas (> 4 N/mm<sup>2</sup>) nuo smėliasraučiu būdu nuvalyto paviršiaus: > 1 diena (EN 24624)**Tamprumo modulis** Lenkimo jėga:  
3800 N/mm<sup>2</sup> (po 7 dienų, esant +23 °C) (DIN 53452)Tempimo jėga:  
4500 N/mm<sup>2</sup> (po 7 dienų, esant +23 °C) (DIN 53455)**Trūkimo ištįsa** 0,9 % (po 7 dienų, esant +23 °C) (DIN 53455)**Atsparumas****Cheminiis atsparumas** Produktas nepritaikytas cheminiam poveikiui.**Šiluminis atsparumas** Nuolatinis poveikis +45 °C temperatūra.**Informacija apie sistemą****Sistemos struktūra** Pagrindo gruntas – Sikadur<sup>®</sup>-330.  
Impregnuojančioji / laminuojančioji derva – Sikadur<sup>®</sup>-330.  
Konstrukciją sustiprinantis audinys – SikaWrap<sup>®</sup> tipo, kad atitiktų reikalavimus.**Naudojimo detalės****Sąnaudos** Žr. „Rankinio dengimo sausuoju būdu, naudojant medžiagą SikaWrap<sup>®</sup>, metodo aprašymas“, dokumento Nr. 850 41 02.  
Rekomendacija: 0,7–1,5 kg/m<sup>2</sup>**Pagrindo kokybė** Pagrindas turi būti tvirtas ir pasižymėti tokiu tempiamuoju stipriu, kuris užtikrintų ne mažesnę kaip 1,0 N/mm<sup>2</sup> arba tokį, kuris nurodytas techniniuose reikalavimuose, atsparumą atplėšimui.Taip pat žr. „Rankinio dengimo sausuoju būdu, naudojant medžiagą SikaWrap<sup>®</sup>, metodo aprašymas“, dokumento Nr. 850 41 02.

<b>Pagrindo paruošimas</b>	Žr. „Rankinio dengimo sausuoju būdu, naudojant medžiagą SikaWrap®, metodo aprašymas“, dokumento Nr. 850 41 02.												
<b>Naudojimo sąlygos / apribojimai</b>													
<b>Pagrindo temperatūra</b>	min. +10 °C / maks. +35 °C												
<b>Aplinkos temperatūra</b>	min. +10 °C / maks. +35 °C												
<b>Drėgmės kiekis pagrinde</b>	< 4 % svorio. Bandymų metodas: Sika-Tramex matuoklis.												
<b>Rasos taškas</b>	Venkite kondensacijos! Darbo metu pagrindo temperatūra turi būti bent 3 °C aukštesnė už rasos tašką.												
<b>Naudojimo nurodymai</b>													
<b>Maišymas</b>	A dalis: B dalis = 4:1 pagal svorį Naudojant porcijomis nesuskirstytą medžiagą, reikia tiksliai pasverti kiekvieno komponento porciją.												
<b>Maišymo laikas</b>	 <p>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.</p> <p>Didelio kiekio pakuotė su porcijomis nesuskirstyta medžiaga: pirmiausia gerai išmaišykite kiekvieną dalį. Dalis teisingomis proporcijomis supilkite į tinkamą maišymo kibirą ir teisingai išmaišykite, tam, kaip ir iš anksto sukomplektuotų paketų atveju, panaudodami lėtai besisukančią elektrinį maišytuvą.</p>												
<b>Naudojimo metodas / įrankiai</b>	Žr. „Rankinio dengimo sausuoju būdu, naudojant medžiagą SikaWrap®, metodo aprašymas“, dokumento Nr. 850 41 02.												
<b>Įrankių valymas</b>	Visą įrangą nedelsdami nuvalykite priemone Sika® Colma Cleaner. Sustingusią medžiagą galima pašalinti tik mechaniškai.												
<b>Tinkamumo trukmė</b>	<p>Tinkamumo trukmė:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatūra</th> <th>Laikas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>90 minučių (5 kg)</td> </tr> <tr> <td>+35 °C</td> <td>30 minučių (5 kg)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tinkamumo naudoti laikotarpis pradedamas skaičiuoti, sumaišius abi dalis (dervos ir kietikio). Esant žemai aplinkos temperatūrai, tinkamumo trukmė gali būti ilgesnė, o esant didesnei temperatūrai, ji yra mažesnė. Kuo didesnis medžiagos kiekis sumaišytas, tuo tinkamumo naudoti trukmė mažesnė. Jei, esant aukštai temperatūrai, norite turėti ilgesnę tinkamumo trukmę, sumaišomą medžiagą galite suskirstyti į mažesnes porcijas arba prieš maišydami atvėsinti.</p> <p>Klijų išlaikymo trukmė:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatūra</th> <th>Laikas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>90 minučių</td> </tr> <tr> <td>+35 °C</td> <td>30 minučių</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatūra	Laikas	+10 °C	90 minučių (5 kg)	+35 °C	30 minučių (5 kg)	Temperatūra	Laikas	+10 °C	90 minučių	+35 °C	30 minučių
Temperatūra	Laikas												
+10 °C	90 minučių (5 kg)												
+35 °C	30 minučių (5 kg)												
Temperatūra	Laikas												
+10 °C	90 minučių												
+35 °C	30 minučių												

## Laukimo prieš dengiant kitu sluoksniu laikas

Ant jau sustingusios dervos

Produktai	Pagrindo temp.	Mažiausiai	Daugiausiai
Sikadur®-330	+10 °C	24 val.	Nuo sustingusios senesnės kaip 7 dienų dervos, prieš dengdami, priemone <i>Sika® Colma Cleaner</i> pašalinkite riebalus ir sušveiskite švitrinu popieriumi.
Sikadur®-330	+23 °C	12 val.	
	+35 °C	6 val.	

Produktai	Pagrindo temp.	Mažiausiai	Daugiausiai
Sikadur®-330	+10 °C	5 dienos	Nuo sustingusios senesnės kaip 7 dienų dervos, prieš dengdami, priemone <i>Sika® Colma Cleaner</i> pašalinkite riebalus ir sušveiskite švitrinu popieriumi.
Sikagard – spalvotos dangos	+23 °C	3 dienos	
	+35 °C	1 diena	

Laikai yra apytiksliai ir priklauso nuo kintančių aplinkos sąlygų.

## Pastabos dėl naudojimo / apribojimai

Šį produktą gali naudoti tik patyrę profesionalai.

Bent 24 valandas po panaudojimo Sikadur®-330 reikia saugoti nuo lietaus.

Užtikrinkite, kad audinys ir laminatas voleliu būtų prispaustas per klijų išlaikymo laikotarpį.

Esant žemai temperatūrai ir (arba) dideliame santykiniam drėgnumui, ant sustingusių Sikadur®-330 epoksidinių klijų paviršiaus gali susidaryti lipnūs likučiai (dėmės). Jeigu ant sustingusių epoksidinių klijų reikia uždėti papildomą audinio ar dangos sluoksnį, kad būtų užtikrintas tinkamas sukibimas, šiuos likučius prieš tai reikia pašalinti šiltu muiluotu vandeniu. Bet kokių atveju, prieš dengiant kitu sluoksniu ar danga, paviršių reikia sausai nušluostyti.

Jeigu dirbti teks šalčioje ar karštoje aplinkoje, kad pagerėtų maišymas, užtepimas ir tinkamumo trukmė, medžiagą iš anksto 24 valandas palaikykite sandėliavimo patalpoje su kontroliuojama temperatūra.

Išsamesnės informacijos apie dengimą kitu sluoksniu, sluoksnių skaičių ar slinkimą, kreipkitės į statybos inžinierių arba ieškokite dokumente „Rankinio dengimo sausuoju būdu, naudojant medžiagą SikaWrap®, metodo aprašymas“, dokumento Nr. 850 41 02.

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.

## Stingimo detalės

### Užtepto produkto tinkamumas naudoti

Temperatūra	Sustingsta visiškai
+10 °C	7 dienos
+23 °C	5 dienos
+35 °C	2 dienos

Visi stingimo laikai yra apytiksliai ir priklauso nuo kintančių aplinkos sąlygų.

<b>Duomenų pagrindas</b>	Visi šiame produkto duomenų lape pateikti techniniai duomenys remiasi laboratoriniais bandymais. Dėl nepriklausančių nuo mūsų aplinkybių, faktiniai duomenys gali būti kitokie.
<b>Vietiniai apribojimai</b>	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.
<b>Sveikatos apsaugos ir saugos informacija</b>	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.
<b>Teisinės pastabos</b>	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.
	Aukščiau pateiktą išlygą gali tekti suderinti su konkrečiais vietiniais įstatymais ir taisyklėmis. Visi šios išlygos pakeitimai gali būti atlikti tik leidus Sika® korporacijos juristui iš Baar.



"Sika Baltic" Lietuvos filialas  
Veiverių g. 150  
Kaunas, LT-46391  
Lietuva

Tel. +370 610 72292  
www.sika.lt

