

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

Cheminis 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 plus 7 dienos, +23 °C | - | +43 °C |

Eksplotacijos temperatūra

nuo -40 °C iki +45 °C

Mechaninės / fizinės savybės

Tempiamasis stipris

30 N/mm² (po 7 dienų, esant +23 °C) (DIN 53455)

Sukibimo stipris

Betono atitrūkimas (> 4 N/mm²) nuo smėliasraučiu būdu nuvalyto paviršiaus: > 1 diena (EN 24624)

Tamprumo modulis

Lenkimo jėga:

3800 N/mm² (po 7 dienų, esant +23 °C) (DIN 53452)

Tempimo jėga:

4500 N/mm² (po 7 dienų, esant +23 °C) (DIN 53455)

Trūkimo ištįsa

0,9 % (po 7 dienų, esant +23 °C) (DIN 53455)

Atsparumas

Cheminis atsparumas

Produktas nepritaikytas cheminiam poveikiui

Šiluminis atsparumas

Nuolatinis poveikis +45 °C temperatūra.

Informacija apie sistemą

Sistemos struktūra

Pagrindo gruntas – Sikadur®-330.

Impregnuojančioji / laminuojančioji derva – Sikadur®-330.

Konstrukciją sustiprinantis audinys – SikaWrap® tipo, kad atitiktų reikalavimus.

Naudojimo detalės

Sąnaudos

Žr. „Rankinio dengimo sausuoju būdu, naudojant medžiagą SikaWrap®, metodo aprašymas“.

Rekomendacija: 0,7–1,5 kg/m²

Pagrindo kokybė

Pagrindas turi būti tvirtas ir pasižymėti tokiu tempiamuoju stipriu, kuris užtikrintų ne mažesnę kaip 1,0 N/mm² arba tokį, kuris nurodytas techniniuose reikalavimuose, atsparumą atplėšimui.

Taip pat žr. „Rankinio dengimo sausuoju būdu, naudojant medžiagą SikaWrap®, metodo aprašymas“, dokumento Nr. 850 41 02.

Pagrindo paruošimas

Žr. „Rankinio dengimo sausuoju būdu, naudojant medžiagą SikaWrap®, metodo aprašymas“, dokumento Nr. 850 41 02.

Naudojimo sąlygos / apribojimai

Pagrindo temperatūra

min. +10 °C / maks. +35 °C

Aplinkos temperatūra

min. +10 °C / maks. +35 °C

Drėgmės kiekis pagrinde

< 4 % svorio. Bandymų metodas: Sika-Tramex matuoklis.

Rasos taškas

Venkite kondensacijos!

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

Naudojimo nurodymai

Maišymas

A dalis: B dalis = 4:1 pagal svorį

Naudojant porcijomis nesuskirstytą medžiagą, reikia tiksliai pasverti kiekvieno komponento porciją.

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 ištraukta kuo mažiau oro, pamaišykite dar apie 1 minutę. Sumaišykite tik tokį kiekį, kurį galite sunaudoti per tinkamumo naudoti laiką.

Didelio kiekio pakuoatė 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.

Naudojimo metodas / įrankiai

Žr. „Rankinio dengimo sausuoju būdu, naudojant medžiagą SikaWrap[®], metodo aprašymas“, dokumento Nr. 850 41 02.

Įrankių valymas

Visą įrangą nedelsdami nuvalykite priemone Sika[®] Colma Cleaner.
Sustingusią medžiagą galima pašalinti tik mechaniškai.

Tinkamumo trukmė

Tinkamumo trukmė:

| Temperatūra | Laikas |
|-------------|-------------------|
| +10 °C | 90 minučių (5 kg) |
| +35 °C | 30 minučių (5 kg) |

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.

Klijų išlaikymo trukmė:

| Temperatūra | Laikas |
|-------------|------------|
| +10 °C | 90 minučių |
| +35 °C | 30 minučių |

Laukimo prieš dengiant kitu sluoksniu laikas

Ant jau sustingusios dervos

| Produktai | Pagrindo temperatūra | Mažiausiai | Daugiausiai |
|---|----------------------|------------|---|
| Sikadur [®] -330 ant Sikadur [®] -330 | +10 °C | 24 val. | Nuo sustingusios senesnės kaip 7 dienų dervos, prieš dengdami, priemone Sika [®] Colma Cleaner pašalinkite riebalus ir sušveiskite švitriniumi popieriumi. |
| | +23 °C | 12 val. | |
| | +35 °C | 6 val. | |

| Produktai | Pagrindo temperatūra | Mažiausiai | Daugiausiai |
|--|----------------------|------------|---|
| Sikadur [®] -330 | +10 °C | 5 val. | Nuo sustingusios senesnės kaip 7 dienų dervos, prieš dengdami, priemone Sika [®] Colma Cleaner pašalinkite riebalus ir sušveiskite švitriniumi popieriumi. |
| Sikagard [®] - spalvotos dangos | +23 °C | 3 val. | |
| | +35 °C | 1 val. | |

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 koku atveju, prieš dengiant kitu sluoksniu ar danga, paviršių reikia sausai nušluostyti.

Jeigu dirbti teks šaltoje 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.

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 naujausiam 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.

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.



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

