

TUOTETIETOESITE

Sikadur®-330

2-KOMPONENTTINEN EPOKSI IMPREGNOINTIHARTSI

TUOTEKUVAUS

Sikadur®-330 on 2-komponenttinen, tiksotrooppinen epoksipohjainen impregnointihartsi ja liima

KÄYTTÖ

Sikadur®-330 tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

Sikadur®-330 käytetään:

- SikaWrap® kankaiden impregnointihartsina kuivalevitysmenetyksessä.
- Tartuntahartsi märkälevitysjärjestelmää käytettäessä.
- Rakenteellisena liimana asennettaessa Sika® CarboDur® levyjä leikkauksiin.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Helppo sekoittaa ja levittää lastalla ja impregnointitellalla.
- Valmistettu manuaalisille kyllästämismenetelmille.
- Loistavat levitysominaisuudet pystysuorilla pinnoilla ja yliolan työstöissä.
- Hyvä tartunta moniin eri alustamateriaaleihin.
- Korkeat lujuusarvot.
- Erillistä tartuntapohjustusta ei tarvita.

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Epoksihartsi	
Pakkaus	5 kg (A+B)	Esiannosteltu pakkaus
	Esiannostelemattomat teollisuuspakkaukset:	
	Komponentti A	24 kg astia
	Komponentti B	6 kg astia
Väri	Komponentti A: valkoinen pasta Komponentti B: harmaa pasta Komponentti A + B sekoitettuna: vaaleanharmaa pasta	

Käyttöikä	24 kk valmistuspäivämäärästä	
Varastointiolosuhteet	Asianmukaisesti avaamattomassa alkuperäispakkauksissa kuivassa varastoituna. Varastointilämpötila +5°C - +30°C. Suojattava auringonvalolta.	
Tiheys	1.30 ± 0.1 kg/l (Komponentit A+B sekoitettuna) (+23 °C)	
Viskositeetti	Leikkausnopeus: 50 /s	
	Lämpötila	Viskositeetti
	+10 °C	~10 000 mPas
	+23 °C	~6 000 mPas
	+35 °C	~5 000 mPas

TEKNINEN TIETO

Taivutuskimmokerroin	~ 3 800 N/mm ² (7 vrk +23 °C:ssa)	(DIN EN 1465)
Vetomurtolujuus	~ 30 N/mm ² (7 vrk +23°C:ssa)	(ISO 527)
Vetokimmomoduuli	~ 4 500 N/mm ² (7 vrk +23 °C:ssa)	(ISO 527)
Murtovenymä	0.9 % (7 vrk +23 °C:ssa)	(ISO 527)
Vetotartuntalujuus	Betonimurtuma(> 4 N/mm ²) hiekkapuhalletulla alustalla	(EN ISO 4624)
Lämpölaajemiskerroin	4.5 × 10 ⁻⁵ 1/K (Lämpötila-asteikolla -10 °C - +40 °C)	(EN 1770)
Lasittumispiste	Kovettumisaika Kovettumislämpötila TG	(EN 12614)
	30 vrk +30 °C +58 °C	
Taipumislämpötila	Kovettumisaika Kovettumislämpötila HDT	(ASTM D 648)
	7 vrk +10 °C +36 °C	
	7 vrk +23 °C +47 °C	
	7 vrk +35 °C +53 °C	
	Kestää jatkuvaa altistumista aina +45 °C saakka.	
Käytönaikainen lämpötila	-40 °C - +45 °C	

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne	Alustan tartuntapohjuste - Sikadur®-330. Impregnointi / laminointi hartsi - Sikadur®-330. Rakenteellinen vahvikekangas - SikaWrap® sopii vaatimuksiin
--------------------------	---

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitussuhde	Komponentti A : Komponentti B = 4 : 1 paino-osina. Käytettäessä esiannostelemattomia pakkauksia tulee erittäin tarkasti mitata käytettävien komponenttien määrät.
Menekki	Katso kuivalevitysmenetelmä: "Method Statement for SikaWrap® manual dry application" Ref 850 41 02. Ohjeistuksena: 0.7 - 1.5 kg/m ²
Ympäristön lämpötila	+10 °C minimi. / +35 °C maksimi.
Kastepiste	Varottava kastepistettä! Alustan lämpötilan tulee olla yli 3°C yli kastepisteen.
Alustan lämpötila	+10 °C minimi. / +35 °C maksimi.
Alustan kosteuspitoisuus	Korkeintaan 4 paino-%.

Lämpötila	Astia-aika	Avoim aika
+10 °C	~90 minuuttia (5 kg)	~90 minuuttia
+23 °C	~60 minuuttia (5 kg)	~60 minuuttia
+35 °C	~30 minuuttia (5 kg)	~30 minuuttia

Reaktioaika alkaa heti kun komponentit ovat kosketuksissa toisiinsa. Työstöaikaan vaikuttaa lämpötila, lämpimällä lyhyempi aika ja pidempi aika viileällä. Mitä suurempi määrä kerralla sekoitetaan sitä lyhyempi aika työstää, sekoitettu erä voidaan jakaa osiin. Työstöaikaa voidaan pidentää sillä, että komponentit viilennetään (ei alle +5°C) ennen sekoitusta.

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU

Alustan tartuntavetolujuuden oltava: 1.0 N/mm² tai kuten suunnitelmissa määritetään. Katso myös menetelmäohje: "Method Statement for SikaWrap® manual dry application" Ref 850 41 02.

ALUSTAN VALMISTELU

Katso "Method Statement for SikaWrap® manual dry application" Ref 850 41 02.

SEKOITUS

Esiannostellut pakkaukset

Sekoita A ja B komponentit oikeaan sekoitusuhteeseen. Sekoitetaan matalakierroksisella porakonevispilällä (kierrosnopeus max. 300 rpm) rauhallisesti n. 3 min ajan, välttä ilman sekoittumista joukkoon. Seoksen tulee olla tasakoosteista ja tasaisen harmaan väristä, myös pohjalta ja reuna-alueilla. Kaada puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä kerran vajaan minuutin ajan miniminopeudella välttäen ilman sekoittumista joukkoon. Sekoita vain sen verran kerrallaan kun ehdit avoimen ajan puitteissa työstää.

Esiannostelemattomat pakkaukset

Sekoita ensin molemmat komponentit kunnolla yksinään. Sekoita komponentit keskenään oikeissa suhteissa kuten esiannostellut pakkaukset sähkökäyttöisellä sekoittajalla hitailla kierroksilla rauhallisesti.

TYÖSTÖ MENETELMÄT / VÄLINEET

Katso "Method Statement for SikaWrap® manual dry application" Ref 850 41 02.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Työvälineiden puhdistus välittömästi käytön jälkeen Sika® Colma Cleanerilla. Kovettunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.

RAJOITUKSET

Sikadur®-330 tulee suojata sateelta vähintään 24 tunnin ajan levityksestä.

Varmista että kankaan asennus ja telaaminen tapahtuu avoimen ajan sisällä.

Alhaisissa lämpötiloissa ja / tai suuren suhteellisen kosteuden vallitessa, saattaa tahmea jäännös (loiste) muodostua kovettuneen Sikadur®-330 epoksin pinnalle. Mikäli kovettuneen kankaan päälle asennetaan seuraava kerros, tulee tämä jäännös poistaa ensin lämpimällä saippuavedellä riittävän tartunnan varmistamiseksi. Pinta on jokatapauksessa pyyhittävä kuivaksi ennen seuraavan kerroksen tai päällysteen levittämistä. Mikäli asennus tapahtuu kylmissä tai kuumissa olosuhteissa: säilytä tuotetta 24 tuntia säädettyssä lämpötilassa parantaaksesi sekoitus, levitys ja astia-aika ominaisuuksia. Lisätietoja pinnoituksesta, kerrosten lukumäärästä tai virumisesta saat rakennesuunnittelijalta. Katso myös "Method Statement for SikaWrap® manual dry application" Ref 850 41 02.

Sikadur® hartseilla on pieni viruma jatkuvassa kuormituksessa. Laskelmissa tulee kuitenkin huomioida aina polymeeripohjaisen tuotteen viruma pitkäaikaisessa käytössä. Yleisesti rakenne mitoitetaan 20 -25 % pienemmäksi kuin murtoraja. Rakennesuunnittelijalta tulee pyytää laskelmia suunniteltavasta kohteesta.

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fyysisistä, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteen, jonka toimitamme pyydettyä.

Oy Sika Finland Ab
Koskelontie 23 C
PL 49
02921 Espoo
Puh. + 358 9 511 431
Fax. + 358 9 511 43 300
www.sika.fi



Tuotetietoesite
Sikadur®-330
Heinäkuu 2019, Versio 03.01
020206040010000004

Sikadur-330-fi-FI-(07-2019)-3-1.pdf