

TUOTETIETOESITE

Sika® PU Wood Adhesive

Yksikomponenttinen liuotteeton liima (D4)

TUOTEKUVAUS

Yksikomponenttinen liuotteeton liima, joka kovettuu ilman ja liimattavien materiaalien kosteuden vaikutuksesta.

KÄYTTÖ

Kehitetty pääasiassa puun liimaamiseen puuhun, puun ja metallin sekä erilaisten muovimateriaalien väliin.

OMINAISUUDET / EDUT

- Lähes läpinäkyvä liimaraja
- Korkea lämmönkestävyys WATT 91 -standardin mukaisesti
- Tasapainoinen avautumis- ja puristus aika, joka sopii sekä ammattilaisille että tee-se-itse-ihmisille
- Täyttää standardin EN 204 luokan D4 vaatimukset
- Hyvä pitkäaikainen varastointikestävyys

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

Täyttää standardin EN 204 luokan D4 vaatimukset

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Difenyylimetaanidi-isosyanaatti (isomeerien seos)
Pakkaus	750 ml, 300 ml ja 100 ml muovipullot
Väri	Kirkas kellertävä
Käyttöikä	12 kuukautta suljetuissa pakkauksissa kuivassa ja viileässä paikassa.
Varastointiolosuhteet	Ei saa altistaa alle +5 °C:n tai yli +30 °C:n lämpötiloille.
Tiheys	~ 1230 kg/m ³
Kiintoainepitoisuus	100%
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC) -arvo	Ei ole
Koostumus	Neste

TEKNINEN TIETO

Lämmönkesto	Lämmönkestävyys jopa +100 °C WATT 91 -standardin mukaan
Käytönaikainen lämpötila	-20°C - +100°C
Kosteudenkestävyys	Liimauslinja on kosteudenkestävä ja puolijäykkä. Täyttää standardin EN 204 luokan D4 vaatimukset.

KÄYTTÖTIEDOT

Menekki	100–300 g/m ² materiaaliyhdistelmästä riippuen												
Tuotteen lämpötila	+5 °C asti, normaalisti +15–+25 °C, jopa +90 °C												
Avoinaika	Levitysaika +20 °C / 65 % RH (ja riippuen lämpötilasta ja suhteellisesta kosteudesta): Avoin kokoonpano-aika: enintään 10–15 minuuttia Suljettu kokoonpano-aika: vähintään 5 minuuttia, enintään 25 minuuttia												
Kuivumisaika	Täydellinen kovettuminen täyteen lujuteen saavutetaan yleensä noin 24 tunnissa.												
Pinnan kosteuspitoisuus	Puun kosteuspitoisuus: 5–14 %, mieluiten 7–10 %												
Puristusaika	Liimaliitos on puristettava kovalla puristuspaineella. Puristusaika +20 °C:ssa: Liima kovettuu kosteuden vaikutuksesta, joten kovettumisaika riippuu sekä ilman että materiaalien kosteuspitoisuudesta. Korkea suhteellinen kosteus (RH) lyhentää puristusaikaa, kun taas matala RH pidentää sitä. Myös lämpötilalla on suuri merkitys kovettumiseen. Esimerkki puristusajasta Mänty/mänty – liimamäärä 200 g/m ² – puun kosteus 12 % <table><tr><th>Lämpötila</th><th>RH</th><th>Aika</th></tr><tr><td>+15°C</td><td>40%</td><td>8 tuntia</td></tr><tr><td>+23°C</td><td>50%</td><td>4 tuntia</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>65%</td><td>2 tuntia</td></tr></table>	Lämpötila	RH	Aika	+15°C	40%	8 tuntia	+23°C	50%	4 tuntia	+30°C	65%	2 tuntia
Lämpötila	RH	Aika											
+15°C	40%	8 tuntia											
+23°C	50%	4 tuntia											
+30°C	65%	2 tuntia											

PERUSTIEDOT

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

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuuksiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

Säädös (EC) No 1907/2006 (REACH) - Pakollinen koulutus

24 elokuuta 2023 lähtien vaaditaan riittävä koulutus ennen tämän tuotteen teollista tai ammattimaista käyttöä. Lisätietoa ja linkki koulutukseen vierailemalla www.sika.com/pu-training.



Tuotetietoesite
Sika® PU Wood Adhesive
Maaliskuu 2026, Versio 02.01
020513010000246347

KÄYTTÖOHJEET

Käyttöohjeet

Sika® PU Wood Adhesive tarjoaa lähes värittömän ja vedenkestävän liimaliitoksen; normaalisti näkymätön. Kovettumisprosessin aikana syntyy hiilioksidia, joten korkea paine on erittäin tärkeä hyvän tartunnan varmistamiseksi. Liimaa ei ole tarkoitettu puurakenteiden tukemiseen.

Levitä liima suoraan pullosta tai hammastetulla lastalla, telalla tai muulla sopivalla työkalulla. Kun liimataan kahta huokosetonta materiaalia toisiinsa, on suositeltavaa kostuttaa jo levitetty pinta liimalla vedellä täytetyllä suihkepullolla. Käytä korkeaa painetta hyvän tartunnan varmistamiseksi. Sulje pakkaus heti liiman levittämisen jälkeen, koska tuote imee helposti kosteutta ilmasta, mikä vaikuttaa säilytysaikaan.

ALUSTAN VALMISTELU

Saumapinnan on oltava puhdas, kuiva ja vapaa öljyistä, irtonaisista kiviaineksista, sementtiliimasta, irrotusaineista, vedeneristysaineista ja muista epäpuhtauksista. Puhtaiden ja ehjien pintojen paljastamiseksi saatetaan tarvita perusteellinen teräsharjaus, hionta, hiekkapuhallus tai liuotinpuhdistus.

KÄYTTÖMENETELMÄT / VÄLINEET

Hammaslasta, harja tai tela.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Liimojen kanssa työskennellessä on noudatettava puh-

tautta. Siksi on aina työskenneltävä huolellisesti ja järjestelmällisesti tarpeettoman roiskumisen välttämiseksi. Jos ainetta joutuu iholle, pese saippualla ja vedellä. Sisältää isosyanaattia, joka voi aiheuttaa joillakin henkilöillä allergisia reaktioita. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta ja käytä suojakäsineitä ihokosketuksen estämiseksi. Työkalut, joissa ei ole kovettunutta tuotetta, voidaan puhdistaa asetonilla. Älä käytä paineilmaa puhaltamiseen. Kovettunut liima on poistettava mekaanisesti.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

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 aiotuun 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 tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.

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

Sika® PU Wood Adhesive

Maaliskuu 2026, Versio 02.01

020513010000246347

SikaPUWoodAdhesive-fi-FI-(03-2026)-2-1.pdf