



SikaBond®-T2

Korkeaviskoosinen (tikstrooppinen), elastinen voimaliima

Tuotekuvaus

SikaBond®-T2 on 1-komponenttinen elastinen liima.

Käyttö

- SikaBond®-T2 on korkeat lujuusarvot omaava liima. Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön ikkunapenkkiin, porrasaskelmien, pohjalevyjen, potkupeltien, opasteiden, esivalmistettujen kappaleiden liimaamiseen.
- SikaBond®-T2:lla on hyvä tartunta mm. betoniin, tiileen, kiveen, keraamisiin laattoihin, puuhun, alumiiniin, teräkseen, kova-PVC:hen, GFRP, PU.

Ominaisuudet / Edut

- 1-komponenttinen, valmis käytettäväksi
- Voimakas alkutartunta
- liuotinaineeton /hyvin matala päästöinen
- lähes hajuton
- Nopeasti kovettuva
- Erinomainen tartunta moniin eri rakennusmateriaaleihin
- Elastinen, ääntä vaimentava liima
- Vaimentaa värähtelyjä ja tasaa lämpöliikkeitä
- Tasaa epätasaisuuksia
- Ei aiheuta korroosiota ja estää galvaanista korroosiota.
- Hyvä säänkesto ja ikääntymisominaisuudet
- Pinta voidaan hiekoittaa

Testit

Hyväksynnot / Standardit EMICODE EC 1 PLUS "very low emission". Hyvin matala päästöinen

Green luokitus

LEED® EQc 4.1

SCAQMD, Rule 1168

BAAQMD, Reg. 8, Rule 51

Tuotetiedot

Muoto

Väri valkoinen

Pakkaus 300 ml patruuna, 12 patruunaa laatikossa
(600 ml kalvopakkaus, 20 kalvopakkausta laatikossa, toimitusmyyntituote)

Varastointi

Varastointi / Säilyvyys 12 kk valmistuspäivästä avaamattomissa alkuperäisissä pakkauksissa. Kuivassa varastossa +10°C...+25°C lämpötilassa. Suojattava kosteudelta, kuumuudelta ja auringonvalolta.



Tekniset tiedot

Koostumus	1-komponenttinen polyuretaani, kovettuu reagoidessa ilmankosteuden kanssa.	
Tiheys	~ 1,30 kg/l	(DIN 53 479)
Pintakuiva	~ 30 - 40 min. (+23 °C / 50% r.h.)	
Kovettuminen	~ 3,5 mm/24h (+23 °C / 50% r.h.)	
Valuminen	Korkeaviskoosinen (tikstrooppinen)	
Lämpötilan kesto	-40°C...+90°C (hetkellisesti +120°C)	

Mekaaniset / Fysikaaliset ominaisuudet

Leikkauslujuus	~ 2,0 N/mm; 1 mm liima paksuudella (+23 °C / 50% r.h.)	(DIN 52 283)
Vetolujuus	~ 2,5 N/mm ² (+23 °C / 50% r.h.)	(DIN 53 504)
Kuormitettavuus pitkällä aikavälillä*	0,15 N/mm ² (laskennallinen arvo) *Arvot ovat saatu käytännön testien kautta	
Shore A	~ 55 (28 vuorokauden jälkeen)	(DIN 53505)
Murtovenämä	~400 % (+23 °C / 50% r.h.)	(DIN 53 504)

Kestävyys

Kemiallinen kestävyys

Jatkuvasti:

- vettä
- useimpia puhdistus- ja pesuaineita
- merivettä
- kalkkivettä
- mietoja happoja ja lipeää
- kotitalouksien jätevesiä

Hetkellisesti:

- mineraaliöljyt, kasvisöljyt, eläinöljyt, eläinrasvat.
- polttoaineet

Ei lainkaan tai lyhytaikainen:

- orgaaniset liuottimet (ketonit, esterit, aromaattit) ja alkoholi
- maalit ja ohenteet
- vahvat hapot ja lipeä.

Lisätietoja Sikan teknisestä neuvonnasta.

Menetelmä tiedot

Työstö

Menekki	nauhaa pursotettaessa: ~ 44 ml / juoksumetri (kolmiokärjellä)
Alustan kunto	Puhdas ja kuiva, luja, pölytön, rasvaton ja öljytön. Maali, sementtiliima ja muut tartuntaa heikentävät aineosat on poistettava. Rakennusalan yleiset laatuvaatimukset on huomioitava.

Alustan esikäsittely	<p>SikaBond®-T2:lla on hyvä tartunta useimpiin puhtaisiin, kuiviin, rasvattomiin ja lujiin materiaaleihin. Optimaalisiin ja kriittisiin kohteisiin kuten monikerroksiset rakennukset tai kohteet joissa on kova sääräsitus, tulee aina alustalla käyttää pohjusteita ja puhdistusaineita. Tarvittaessa on tehtävä testit ennen aloitusta.</p> <p>Tiiviit alustat: Esim. metallit, pulverimaalatut pinnat tulee karhentaa kevyesti ja puhdistaa Sika Aktivator-205:llä käyttäen puhdasta kangasta. Anna kuivua vähintään 15 min. tämän jälkeen levitetään Sika®-Primer 3N pensselillä. Annetaan kuivua vähintään 30 min ja korkeintaan 8 tuntia.</p> <p>Muille pinnoille joita ei ole erikseen mainittu tulee karhentaa kevyesti ja puhdistaa Sika® Aktivator-205:lla ja puhtaalla kankaalla.15 minuutin kuluttua lisätään Sika®-Primer 3N pensselillä. Ennen saumausta annetaan kuivua vähintään 30 min ja korkeintaan 8 tuntia.</p> <p>PVC-muoville käytetään Sika® Primer- 215. Kuivumisaika: minimi 30 minuuttia ja maksimi 8 tuntia.</p> <p>Huokoiset alustat: Kuten betoni, kevytbetoni ja sementtilaasti, tiilet jne. levitetään pensselillä Sika®-Primer –3N ja annetaan kuivua vähintään 30 min ja korkeintaan 8 tuntia.</p> <p>Tärkeää huomioitavaa: Primerit ovat ainoastaan parantamaan tartuntaa. Ne eivät korvaa pintojen puhdistusta eikä paranna tartuntapintojen lujuutta. Primerit parantavat pitkällä aikavälillä saumamassan kestävyyttä.</p> <p>Lisätietoja Sika®-Primer-listasta.</p>
Työstö	
Alustan lämpötila	Työstön ja kovettumisen ajan, alustan lämpötilan tulee olla vähintään > +5 °C.
Ympäristön lämpötila	Minimi +5 °C / maksimi +35 °C
Alustan kosteus	Kuiva
Ilman suhteellinen kosteus	30 % - 90 %.
Työstöohjeet	
Työstömenetelmät/työvälineet	<p>Käytä käsi- tai paineilmakäyttöistä pistoolia. Pursota massa (10 mm leveä ja 8 mm korkea) kolmion muotoinen kaista esikäsitelyyn alustaan. Tarvittaessa voi käyttää hammastettua lastaa liiman levittämiseen. Paina liimattavat kappaleet yhteen. Tarvittaessa käytetään Sika® Tack-Panel teippiä varmistamaan tartuntaa alustaan. Liimakerrospaksuus tulisi olla 1 – 5 mm välillä riippuen alustasta Tuore, ylipursunut kovettumaton massa poistetaan välittömästi kuivalla kankaalla ja tarvittaessa pinta puhdistetaan Sika® Remover-208 tai Sika® Topclean-pyyhkeillä.</p>
Työvälineiden puhdistus	Puhdista kaikki välineet välittömästi esim. Sika® Remover-208 tai Sika® Topclean-pyyhkeillä. Kovettunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.
Rajoitukset	<p>Työstettävyyttä parantaa jos massan lämpötila on +15 °C. Liiman kuivumisen varmentamiseksi tulee huolehtia tarpeellisesta ilman suhteellisesta kosteudesta. Älä käytä PE:n, PP:n tai teflonin tai tiettyjä synteettisiä pehmentimiä sisältävien materiaalien kanssa (tee ennakkotestit ja ota yhteys Sikan tekniseen neuvontaa). Älä sekoita tai altista kovettumatonta SikaBond®-T2-massaa aineiden kanssa joka voivat reagoida isosyanaatin, erityisesti alkoholia sisältäviä tuotteiden kanssa kuten tinnerit, liuottimet puhdistusaineet ja muotiniirrotusaineet. Nämä voivat aiheuttaa häiritä massan kuivumista tai estää kokonaan materiaalin kuivumisen.</p>
Huomioitavaa	Kaikki tekniset mitta-arvot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitta-arvot voivat vaihdella johtuen olosuhteista, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

Paikalliset määräykset

Pyydämme huomioimaan että maakohtaiset ja paikalliset määräykset voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön ja käyttökohteisiin. Huomioi aina paikallinen tuotetietoesite tarkempia ohjeita varten.

Terveys ja turvallisuus

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

Käyttäjän vastuu

Nämä neuvot ja ohjeet on annettu käyttäjän opastukseksi sitoumuksetta eivätkä ne vapauta käyttäjää vastuusta varmistua tuotteen sopivuudesta yksittäisessä tilanteessa. Kaikki tieto, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen sekä 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 koskien tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen 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 voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.



Oy Sika Finland Ab
PL 49,
Koskelontie 23 C
02921 Espoo

Puhelin +358 9 511 431
Telefax +358 9 511 433 00
www.sika.fi



ISO 9001
ISO 14001

