

SikaBond®-T2

Korkeaviskoosinen, valumaton, elastinen voimaliima

Tuotekuvaus

SikaBond®-T2 on korkeaviskoosinen, 1-komponenttinen elastinen liima. Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön ikkunapenkkien, 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
- Nopeasti kovettuva
- Erinomainen tartunta eri rakennusmateriaaleihin
- Elastinen, ääntä vaimentava liima
- Vaimentaa värähtelyjä ja tasaa lämpöliikkeitä
- Tasaa epätasaisuuksia
- Hyvä säänkesto ja ikääntymisominaisuudet
- Pinta voidaan hioa

Testit

Erityispiirteet

- Liuotinaineeton
- Lähes hajuton
- Estää galvaanista korroosiota
- Kierrätettävä alumiinipakkaus

Hyväksynnot / Standardit

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



Erityisiä arvoja	LEED® EQc 4.1	SCAQMD, Rule 1168	BAAQMD, Reg.8, Rule 51
	hyväksytty	hyväksytty	hyväksytty

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	i-Cure® teknologiaan perustuva polyuretaani	
Tiheys	~ 1,30 kg/l ¹⁾	(ISO 1183-1)
Pintakuiva	~ 40 min. ¹⁾	
Kovettuminen	~ 3,5 mm/24h ¹⁾	
Valuminen	Korkeaviskoosinen (tikstrooppinen)	
Lämpötilan kesto	-40°C...+90°C (hetkellisesti +120°C)	
Leikkauslujuus	~ 2,0 N/mm; 1 mm liima paksuudella ¹⁾	(EN 14293)
Vetolujuus	~ 2,5 N/mm ² ¹⁾	(ISO 37)
Shore A	~ 55, 28 vuorokauden jälkeen ¹⁾	(ISO 868)
Murtovenemä	~400 % ¹⁾	(ISO 37)
Pitkäaikainen mitoituslujuus*	0,15 N/mm ² (laskennallinen arvo) *Käytännöntestien kautta saatu suunnittelu-arvo	
	¹⁾ (+23°C / 50% r.h.)	

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	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 säärasitus, tulee aina alustalla käyttää pohjusteita ja puhdistusaineita. Tarvittaessa on tehtävä testit ennen aloitusta. 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. PVC-muoville käytetään Sika® Primer- 215. Kuivumisaika: minimi 30 minuuttia ja maksimi 8 tuntia. Huokoiset alustat: Kuten betoni, kevytbetoni ja sementtilaasti, tiilet jne. levitetään pensselillä Sika® - Primer -3N ja annetaan kuivua vähintään 30 min ja korkeintaan 8 tuntia. Tärkeää huomioitavaa: Primerit ovat ainoastaan parantamaan tartuntaa. Ne eivät korvaa pintojen puhdistusta eikä paranna tartuntapintojen lujuutta. Primerit parantavat pitkällä aikavälillä saumamassan suorituskykyä. Lisätietoja Sika® - Primer-listasta.
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	Käytä käsi- tai paineilmakäyttöistä pistoolia. Pursota massa (~10 mm leveä ja ~8 mm korkea) kolmion muotoinen kaista esikäsiteltyyn 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® Handclean-pyyhkeillä.
Työvälineiden puhdistus	Puhdista kaikki välineet välittömästi esim. Sika® Remover-208 tai Sika® Handclean-pyyhkeillä. Kovettunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.
Muita saatavilla olevia dokumentteja	Primertaulukko Käyttöturvaviedote (KTT)
Rajoitukset	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). Luonnonkiveä liimattaessa tulee aina tehdä ennakkotestit tartunnan testaamiseksi ja liiman vaikutus alustaan. Älä sekoita tai altista kovettumatonta SikaBond®-T2-massaa aineiden kanssa joka voivat reagoida isosyanaatin, erityisesti alkoholia sisältäviä tuotteiden kanssa kuten tinnerit, liuottimet puhdistusaineet ja muotinirrotusaineet. Nämä voivat aiheuttaa häiritä massan kuivumista tai estää kokonaan materiaalin kuivumisen.
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 materiaalturvallisuusesite, jossa on tietoa fyysikaalisista, 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 aiotuun 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 pyydettäessä.



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

