BUILDING TRUST

TUOTETIETOESITE

SikaBond® T-2

1-komponenttinen, korkeat lujuusarvot omaava elastinen liima

TUOTEKUVAUS

SikaBond® T-2 :lla on erinomainen tartunta ja kantokyky, 1-komponenttinen, liuotin aineeton elastinen liima.

KÄYTTÖ

SikaBond® T-2 soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön ikkunapenkkien, porrasaskelmien, pohjalevyjen, potkupeltien, opasteiden, esivalmistettujen kappaleiden liimaamiseen.
SikaBond® T-2 :lla on hyvä tartunta mm. betoniin, tiileen, kiveen, keraamisiin laattoihin, puuhun, alumiiniin, teräkseen, kova-PVC:hen, GFRP, PU.

OMINAISUUDET / EDUT

- Voimakas alkutartunta
- Kiinnitä ilman, nauloja tai ruuveja
- Erinomainen tartunta eri rakennusmateriaaleihin
- Korkea kantavuus
- Estää galvaanista korroosiota
- Nopeasti kovettuva
- Elastinen, ääntä vaimentava liima
- Vaimentaa värähtelyjä ja tasaa lämpöliikkeitä
- Hyvä säänkesto
- Pinta voidaan hioa
- Vähäpäästöinen

YMPÄRISTÖTIETO

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, Reg. 8, Rule 51

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Polyuretaani perustuen i-Cure Teknologiaan	
Pakkaus	300 ml (390 g) patruuna, 12 patruunaa laatikossa 600 ml (780 g) kalvopakkaus, 20 kalvopakkausta laatikossa	
Väri	Valkoinen	
Käyttöikä	SikaBond® T-2 Säilyy 12 kuukautta valmistuspäivästä, jos varastoidaan vahingoittumattomissa alkuperäisissä pakkauksissa ohjeen mukaan	
Varastointiolosuhteet	SikaBond® T-2 varastoidaan kuivissa olosuhteissa ja suoralta auringonvalolta suojattuna +5°C – +25°C lämpötilassa.	
Tiheys	1.30 kg/l	(ISO 1183-1)

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	~55 (28 vuorokauden jälkeen)	(ISO 868)

Vetolujuus	~2.5 N/mm²	(ISO 37)
Murtovenymä	~400%	(ISO 37)
Leikkauslujuus	~2.0 N/mm²., 1 mm adhesive thickness	(EN 14293)
Kemiallinen kestävyys	SikaBond® T-2 kestää jatkuvasti vettä, merivettä, useimpia vedellä laimennettuja puhdistus- ja pesuaineita, kalkkivesi, heikot hapot ja lipeät sekä kotitalousjätevedet. SikaBond® T-2 kestää tilapäisesti mineraali-, kasvis- ja eläinöljyjä ja rasvoja sekä polttoaineita vastaan. SikaBond® T-2 ei ole tai on vain tilapäisesti kestävä orgaanisille liuottimille (keloneille, estereille, aromaattisille aineille) ja alkoholeille, lakalle ja maaliliuoksille sekä vahvoille hapoille ja lipeille. Lisätietoa saat Sikan teknisestä neuvonnasta.	
Käytönaikainen lämpötila	–40 °C - +90 °C	

KÄYTTÖTIEDOT

Menekki	Palkoa pursotettaessa: ~ 44 ml / juoksumetri (kolmiokärjellä)	
Valuvuus	Erittäin alhainen	(ISO 7930)
Ympäröivän ilman lämpötila	+5 °C - +35 °C, min. 3 °C yli kastepisteen	
Alustan lämpötila	+5 °C - +40 °C	
Kuivumisnopeus	~3.5 mm/24 tuntia (23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 049-2)
Nahoittumisaika	~40 minuuttia (23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 019-1)

PERUSTIEDOT

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

LISÄDOKUMENTTEJÄ

- Käyttöturvatiedote
- Pre-treatment Chart Sealing and Bonding

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

- Paras työstettävyys saavutetaan kun liiman lämpötila on ≥ +15 °C.
- Liiman kunnolliseen kuivumiseen tarvitaan riittävästi ilmankosteutta / kosteutta
- Koemaalaus on tehtävä maalattavuuden ja maalin yhteensopivuuden varmistamiseksi. Maalattaessa SikaBond® T-2 on aina maalien yhteensopivuus testattava erikseen.
- Värisävy voi muuttua kemikaalien, korkea lämpötilan, UV-säteilyn vaikutuksesta (erityisesti valkoinen värisävy). Värimuutokset eivät vaikuta tekniseen toimivuuteen
- Älä käytä PE:n, PP:n tai teflonin tai tiettyjä synteettisiä pehmentimiä sisältävien materiaalien kanssa (tee ennakkotestit ja ota yhteys Sikan tekniseen neuvontaa).
- Ennen luonnonkivelle käyttöä ota yhteys Sikan tekniseen neuvontaan.
- Ennen käyttöä peilin kiinnittämiseen ota yhteys Sikan tekniseen neuvontaan.
- Älä altista kovettumatonta SikaBond® T-2 alkoholia sisältäville tuotteille, koska tämä voi häiritä kovettumisreaktiota.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuustiedote, 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.

KÄYTTÖOHJEET

Työstettäessä SikaBond® T-2 noudatetaan kaikkia yleisiä rakennusohjeita

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan tulee olla puhdas, kuiva, luja ja tasainen, puhdas öljystä ja rasvasta, pölytön, ei irtoavia aineksia. SikaBond® T-2 kiinnittyy ilman pohjusteita tai aktivaattoria. Kuitenkin parhaan tarttuvuuden aikaansaamiseksi ja vaativissa, lujaa pitoa edellyttävissä käyttökohteissa, esimerkiksi ankarissa sääolosuhteissa tai tilapäisen veden valtaan joutumisen yhteydessä, on noudatettava seuraavaa käytäntöä:

Ei huokoiset alustat

Alumiini, anodisoitu alumiini, ruostumaton teräs, sinkitty teräs, jauhemaalatut metallit tai lasitetut laatat on puhdistettava ja esikäsiteltävä Sika® Aktivator-205 puhdasta pyyhettä käyttäen. Odota ennen kiinnittämistä esikäsittelyaineen liuottimen höyrystymisajan verran, yli 15 min. (enint. 6 tuntia). 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. levitettään pensselillä Sika®- Primer –3N ja annetaan kuivua vähintään 30 min ja korkeintaan 8 tuntia. Pyydä yksityiskohtaiset esikäsittelyohjeet Sikan tekniseltä osastolta.

Tärkeää huomioitavaa: Primerit ovat ainoastaan parantamaan tartuntaa. Ne eivät korvaa pintojen puhdistusta eikä paranna tartuntapintojen lujuutta.

KÄYTTÖMENETELMÄT / VÄLINEET

Oikean tyyppisen pohjatyön jälkeen, aseta kalvopakkaus tai patruuna pistooliin ja pursota SikaBond® T-2 kohti saumaa niin, että täyttyminen
pohjaa ja reunoja vastaan olisi maksimaalinen, eikä ilmataskuja näin ollen pääsisi muodostumaan. Levitä SikaBond® T-2 kolmionmuotoisella suuttimella muutaman sentin kaistoja jotka ovat noin 10 mm korkeita ja 8 mm leveitä. Tarvittaessa voi käyttää hammastettua lastaa liiman levittämiseen. Paina tai purista liimatut osat yhteen huolellisesti ennen liiman nahoittumista. Liimakerrospaksuus tulisi olla 1 – 5 mm välillä riippuen alustasta. Tuore, ylipursunut kovettumaton massa poistetaan välittömästi. Jos kappale on väärässä asennossa, voidaan se vielä
muutaman ensimmäisen minuutin aikana korjata oikeaan asentoon
Täysi lujuus saavutetaan massan täysin kuivuttua.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki välineet välittömästi Sika® Remover-208/ Sika®TopClean T- liinalla. Kovettunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan 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 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 tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.

Oy Sika Finland Ab
Tammiston Kauppatie 22 B
01510 Vantaa
Puh. + 358 9 511 431
www.sika.fi