

TUOTETIETOESITE

SikaTack® Panel-50

1-Komponenttinen liimasilikoni tuulettuvataustaisten julkisivulevyjen kiinnitykseen

TYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Kemiallinen koostumus	1-komponenttinen silikoni
Väri (CQP001-1)	Harmaa
Kovettumistapa	Kosteuskovettuva
Tiheys (kovettumaton)	1.4 kg/l
Muodossa pysyminen (CQP061-4 / ISO 7390)	Hyvä
Levityslämpötila	ympäröivä 5 – 40 °C
Nahoittumisaika (CQP019-1)	25 minuuttia ^A
Kovettumisnopeus (CQP049-1)	(Katso kaavio)
Shore A -kovuus (CQP023-1 / ISO 48-4)	38
Vetolujuus (CQP036-1 / ISO 527)	2.1 MPa
Murtovenymä (CQP036-1 / ISO 37)	450 %
Repäisylujuuden kestävyys (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Käyttölämpötila	-40 – 150 °C
Säilyvyys	9 kuukautta ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % suht.kost.^B) varastointi alle 25 °C

Kuvaus

SikaTack® Panel-50 on muodossa pysyvä, 1-komponenttinen, pastamainen silikoniliimassa rakenteellisesti liittämään tuulettuvataustaiset julkisivu- / sisäverhous -levyt pystysuuntaisiin runkoprofiileihin. Kiinnitystapa sallii julkisivulevyihin lämpötilavaihteluissa syntyvät dynaamiset ja staattiset liikeräsitukset. Tuote kuivuu ilman kosteuden vaikutuksesta muodostaen pitkäkestoisen elastomeerin. SikaTack® Panel-50 kuuluu osana SikaTack® Panel -liimausjärjestelmään, joka on taloudellinen piilokiinnitysmenetelmä tuulettuvataustaisille julkisivulevyille.

TUOTTEEN EDUT

- Elastinen kiinnitysmenetelmä, vaimentaa levyn värinöitä ja liikkeitä
- Tarjoaa luovia mahdollisuuksia rakennusten julkisivujen ulkonäköön
- Kestää korkeita dynaamisia ja staattisia jännityksiä ja lämpötilamuutoksia julkisivussa
- Tasainen jännitysjaakauma koko julkisivun alueella ilman pistemäisiä jännityshuippuja
- 1-komponenttinen tuote, valmiina käytettäväksi
- Erinomaiset UV- ja säänkesto-omaisuudet
- Liimaa hyvin useita erilaisia materiaaleja

KÄYTTÖKOHEET

SikaTack® Panel-50 soveltuu rakenteellisesti liimaamaan tuulettuva taustaisia julkisivu- / sisäverhous -levyjä pystysuuntaisiin runkoprofiileihin. Liimausmenetelmä sallii/kestää lämpötilavaihteluiden liitoksiin aiheuttamat dynaamiset ja staattiset rasitukset. Soveltuvia materiaalipintoja ovat anodisoidut tai pinnoitetut alumiinit, lasi, metallikomposiitti, korkeapainelaminaatti ja keraamimateriaalit. Tämä tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Tuote tulee testata todellisilla materiaalinpinnoilla ja käyttöolosuhteissa tartunta- ja yhteensopivuusominaisuuksien varmistamiseksi.

TUOTETIETOESITE

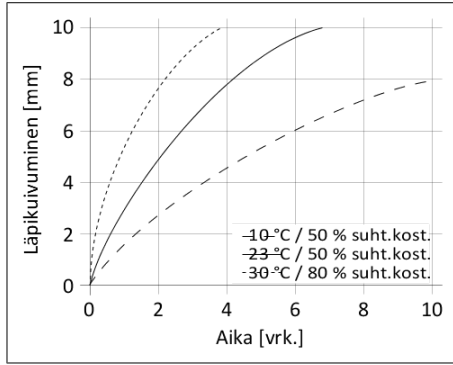
SikaTack® Panel-50

Versio 03.01 (04 - 2023), fi_FI

012636210019001000

KOVETTUMISTAPA

SikaTack® Panel-50 läpikuivuu ilman kosteuden vaikutuksesta. Alhaisissa lämpötiloissa ilman sisältämä kosteus on yleisesti pienempi hidastaen kuivumisreaktiota (katso kaavio 1).



Kaavio 1: Kuivumisnopeus SikaTack® Panel-50

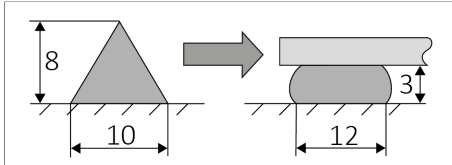
TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN

Pinnan esikäsittely

Pintojen tulee olla puhtaita, kuivia, rasvattomia, öljyttömiä ja pölyttömiä. Pannoille suoritettavat tartuntakäsittelyt riippuvat materiaali-pintojen luonteesta ja ovat ratkaisevassa asemassa liimaliitoksen pitkä-aikaiskestävyyttä tarkasteltaessa.

Käyttökohde

Normaalin kuivuneen liimaliitoksen poikkileikkauksen mitat julkisivulevy-liimauksissa on vähintään 12 x 3 mm. Pakkauksessa mukana toimitettava V-suutin (10 x 8 mm) takaa riittävän liimasauman levityskorkeuden ennen levyn painamista (katso kuvat alla).



Kuva 1: Ohje liimasauman levitysmuodoksi ja puristamiseksi lopulliseen muotoon.

lhanteellinen lämpötila materiaalipinnoissa ja annosteltavassa tuotteessa on välillä 15 °C - 25 °C. Älä levitä tuotetta lämpötiloissa alle 5 °C tai yli 40 °C. Vältäaksesi ilman sisältämän kosteuden tiivistymisen vedeksi materiaalipinnoille, tulee liimattavien komponenttien (julkisivulevyt ja pystyprofiilit) lämpötilojen olla vähintään 3 °C lämpimämpiä kuin vallitsevan kastepisteen lämpötilan.

Liimasauman pinnan nahoittumisaika on merkittävästi ilmoitettua lyhyempi kun työskentely tapahtuu kuumassa ja kosteassa olosuhteissa. Julkisivulevy täytyy asentaa liimasaumaa vasten viimeistään kun 75% nahoittumisaikasta on kulunut (katso General Guideline "SikaTack® Panel System"). Älä koskaa suorita julkisivulevyn asentamista pinnaltaan jo nahoittunutta/kuivunutta liimasaumaa vasten. SikaTack® Panel-50 voidaan annostella käsi-, paineilma- tai akkutoimisella mäntäpistoolilla.

Tahrojen poisto

Kuivumaton SikaTack® Panel-50 voidaan poistaa työkaluista ja laitteista Sika® Remover-208 tai muulla soveltuvalla liuottimella. Kuivuneena tuote on vain mekaanisesti poistettavissa. Kädet ja tahriintunut iho tulee puhdistaa välittömästi puhdistusliinalla, kuten Sika® Cleaner-350H tai muulla soveltuvalla teollisuuspesuaineella ja vedellä. Älä käytä liuotinaiteita ihon puhdistamiseen.

Käyttökohderajoitukset

SikaTack® Panel-50 -tuotteen käyttö julkisivulevjen liimakiinnityksessä tulee aina tapahtua yhdessä SikaTack® Panel -kaksipuoleisen kiinnitysteipin kanssa. SikaTack® Panel -kiinnitysteippi varmistaa liimaliitokselle tarvittavan kerrospaksuuden ja tukee/lukitsee levyn paikalleen liiman kuivumisvaiheen ajaksi. Kuivuneena SikaTack® Panel-50 -liiman lujuus toimii liitoksen voimia välittävänä kiinnitystapana pitkällä aikavälillä.

SikaTack® Panel -kaksipuoleista kiinnitysteippiä ei huomioida liitoksen rakenteelliseksi kiinnitystavaksi pitkällä aikavälillä.

LISÄTIETOJA

Nämä tiedot ovat annettu ainoastaan yleisohjeiksi. Neuvot ja tarkemmat tiedot ovat pyynnöstä saatavilla Sika Industry tekniseltä osastolta.

Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:

- Käyttöturvallisuustiedotteet
- General Guideline SikaTack® Panel System

PAKKAUSTIEDOT

Patruuna	300 ml
Kalvopakkaus	600 ml

TUOTETIEDON PERUSTA

Kaikki tämän tuotetietoesitteen tekniset tiedot pohjautuvat laboratoriotesteihin. Todelliset mittaustulokset voivat vaihdella johtuen valmistajasta riippumattomista olosuhteista.

KÄYTTÖTURVATIEDOT

Saadakseen kemiallisten tuotteiden kuljetusta, käsittelyä ja varastointia koskevaa tietoa käyttäjän tulee tutustua voimassa oleviin käyttöturvallisuustiedotteisiimme, joissa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

HUOMAUTUS

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. 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.