



# SIKATACK® PANEL 50

CEMBRIT STRUCTURE -LEVYN LIIMAUS

ALUMIINIPROFIILEIHIN SIKATACK® PANEL 50

LEVYLIIMAUSJÄRJESTELMÄLLÄ

**BUILDING TRUST**



# CEMBRIT STRUCTURE -LEVYN LIIMAUS ALUMIINIPROFIILEIHIN SIKATACK® PANEL 50 LEVYLIIMAUSJÄRJESTELMÄLLÄ

Rakennuksen julkisivuun mekaanisesti kiinnitettävien pystysuuntaisten alumiiniprofiilien keskinäinen etäisyys määräytyy Sikan teknisen palvelun tekemän julkisivukohtaisen kirjallisen laskentatuloksen perusteella. Alumiiniprofiilien kiinnitys tulee tehdä ns. liukukiinnityksellä (max. liike 1 mm) ettei mahdollinen rakennuksen rungon liike aiheuta lisärasitusta elastiseen liimaliitokseen.



## Olosuhteet SikaTack® Panel 50 levyliimausten suorittamiseen:

- materiaalipinnat, Sika-tuotteet ja ulkolämpötila min. 5 °C max 35 °C
- ilman suhteellinen kosteus < 75%
- materiaalipintojen lämpötila vähintään 3 °C suurempi kuin vallitsevan kastepisteen lämpötila
- pinnat kuivia ja sateelta suojassa
- levyliimausten jälkeen ulkolämpötila tulee olla min. 5 °C viiden ensimmäisen tunnin aikana

### Kuva 1.

Karhenna pystysuuntaiset alumiiniprofiilit (leveys 80 – 100 mm) "karhunkielellä" (hiomahuovalla) karkeus n. 600/very fine. Poista hiontapöly puhtaalla harjalla.



### Kuva 2.

Tartuntakäsittely vain ne alueet, mitkä ehditään liimata 8 h sisällä. Taittele nukkaamatonta paperia ja kostuta Sika® Aktivator - 205 (keltainen korkki) -aineeseen (ei saa tippua nestettä). Pyyhi alumiiniprofiili yhdensuuntaisella vedolla kertaalleen ja n. kahden metrin jälkeen käännä paperista puhdas puoli esille jatkaen sillä pyyhintää seuraavat 2 metriä. Kuivumisaika vähintään 10 minuuttia – enintään 2 tuntia. Sika® Aktivator - 205 ei ole tarkoitettu puhdistusaineeksi levyn ulkopinnoille, koska pyyhintä jättää kuivuttuaan harmahtavan tartuntakalvon. Sulje pullon sisä- ja ulkokorkki heti käytön jälkeen (tuote suojeltava ilman kosteudelta). Käytä suojalaseja sekä kertakäyttöisiä nitrilikumihanskoja (silikonivapaat) ihon suojana. Vältä pyyhittyjen alueiden koskettelua/likaantumista.



### Kuva 3.

Ravista avaamatonta SikaTack® Panel Primer (musta korkki) -pulloa voimakkaasti jotta sekoituskuulat lähtevät liikkeelle pullon sisällä (ravistusaika 1 min). Kaada primeriä erilliseen astiaan vain työhön tarvittava määrä ja sulje pullon molemmat korkit. Levitä profiilin pinnalle yksi ohut peittävä kalvo mustaa SikaTack® Panel Primeriä käyttäen apuna puhdasta Sika Power Clean Aid -sientä, pensseliä tai lyhytkarvaista telaa. Anna primeripinnan kuivua vähintään 30 min. ennen SikaTack® Panel -kaksipuoliteipin yhtäjaksoista levittämistä. Levyliimaukset tulee suorittaa 8 tunnin kuluessa primeroinnista. Vältä primeroitujen alueiden koskettelua/likaantumista.



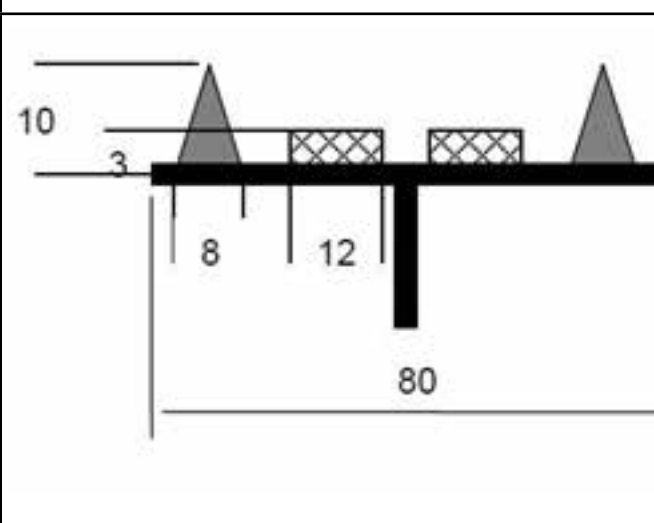
#### Kuva 4.

Mittaa ja merkitse Cembrit Structure -levyn taustapinnalle n. 100 mm:ä leveät pystyalueet, jotka vastaavat seinään kiinnitettyjen pystyprofiilien sijaintia. Cembrit Structure -levyjen taustapuolien tulee olla puhtaita, kuivia ja rasvattomia. Tartuntakäsittele vain ne alueet, mitkä ehditään liimata 8 h sisällä. Taittele nukkaamatonta paperia ja kostuta Sika® Aktivator - 205 (keltainen korkki) -aineeseen (ei saa tippua nestettä). Pyyhi levyn taustapuolen liimattavat alueet yhdensuuntaisella vedolla kertaalleen. Kuivumisaika vähintään 10 minuuttia – enintään 2 tuntia. Sika® Aktivator - 205 ei ole tarkoitettu puhdistusaineeksi levyn ulkopinnoille, koska pyyhintä jättää kuivuttuaan harmahtavan tartuntakalvon. Sulje pullon sisä- ja ulkokorkki heti käytön jälkeen (tuote suojeltava ilman kosteudelta). Käytä suojalaseja sekä kertakäyttöisiä nitriliikumihanskoja (silikonivapaat) ihon suojana. Vältä pyyhittyjen alueiden koskettelua/liikaantumista.



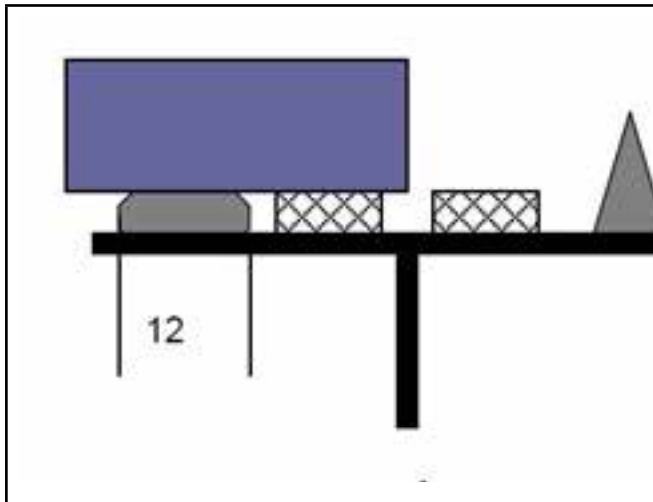
#### Kuva 5.

Ravista avaamatonta SikaTack® Panel Primer (musta korkki) -pulloa voimakkaasti jotta sekoituskuulat lähtevät liikkeelle pullon sisällä (ravistusaika 1 min). Kaada primeriä erilliseen astiaan vain työhön tarvittava määrä ja sulje pullon molemmat korkit. Levitä levyn taustapuolen liimattaville alueille yksi ohut peittävä kalvo mustaa SikaTack® Panel Primeriä puhtaalla, kertakäyttöisellä Sika Power Clean Aid -sienellä. Anna primeripinnan kuivua (30 min.) ennen liimausta. Levyliimaukset tulee suorittaa viimeistään 8 tunnin kuluessa primeroinnista. Vältä primeroitujen alueiden koskettelua/liikaantumista (käytä suojakäsineitä).



#### Kuva 6.

Levitä yhtenäinen SikaTack® Panel kaksipuoliteippi primeroituihin pystyprofiileihin niiden koko pituudelta viereisen piirroksen mukaisesti. Piirroksessa kaksipuoliteippi näkyy suorakaitteen muotoisena ja myöhemmin levitettävä SikaTack Panel 50 -liimasauma poikkileikkaukseltaan kolmion muotoisena.



**Kuva 7.**

Piirroksessa näkyy Cembrit Structure -levy liimattuna. SikaTack® Panel -kaksipuoliteippi asennetaan sisemmäksi kuin levyn reuna (katso piirros). Tällöin kaksipuoliteippi jää piiloon levyn alle. Muista poistaa teipin pinnassa oleva suojapaperi ennen levyn asentamista.



**Kuva 8.**

Levitä poikkileikkaukseltaan kolmiomainen, yhtäjaksoinen SikaTack® Panel 50 -liimasauma noin 5 – 10 mm:n etäisyydelle SikaTack® Panel -kaksipuoliteipistä käyttäen voimakasta mäntätoimista levityspistoolia (esim. akkukäyttöinen Sika Milwaukee -pistooli). Suojapaperin poisto teipin pinnalta ja levyn painaminen kiinni pystyprofileihin tulee tehdä 10 minuutin kuluessa liiman levityksen aloittamisesta.



**Kuva 9.**

Suojapaperin poisto teipin pinnalta ja levyn painaminen kiinni pystyprofileihin tulee tehdä 10 minuutin kuluessa liiman levityksen aloittamisesta.



**Kuva 10.**

Levyn käsittelyyn suositellaan käytettävän imukuppihahvoja ja asemointiin reuna- tai kulmapaloja jotta levy saadaan asennettua suoraan. Tuo levy kahvojen avulla lähelle pystyprofiileja ja varmista kulmapalojen avulla oikea asento. Paina levyä kevyesti vain liimaharjanteita vasten ja tarkista vielä levyn asento / suoruus. Tässä vaiheessa levyn asentoa on mahdollista vielä hienosäätää millimetreissä. Painamalla levy voimakkaammin pystyprofiileja vastaan tarttuvat kaksipuoliteipit kiinni levyyn lukiten sen paikoilleen. Kaksipuoliteipit varmistavat levyn pysymisen paikoillaan liiman kuivumisvaiheen aikana ja ne jäävät rakenteeseen.



**Kuva 11.**

Rakotukkeja tms. säätöpaloja käyttämällä saadaan levyjen väliset raot levyn asennusvaiheessa tasamittaisiksi ja ulkoasultaan viimeistellyksi. Ulkopuolisia jännityksiä (esim. ruuvivinkakiristykset tms.) ei saa kohdistaa liimaliitokseen vaan levyjen tulee saada kuivua ilman ulkopuolisia jännityksiä.

Materiaali	Asennus	Menekki
<b>SikaTack® Panel 50</b> Kalvopakkaus 600 ml	Poikkileikkaukseltaan kolmiomainen liimasauma 8 x 10 mm	600 ml kalvopakkaus noin 13 m
<b>Sika® Aktivator-205</b> 250 ml pullo, 1000 ml pullo	Pyyhintäalueen leveys 50 mm	250 ml pullo noin 71 m 1000 ml pullo noin 285 m
<b>SikaTack® Panel Primer</b> 1000 ml pullo	Primerointialueen leveys 50 mm	1000 ml pullo noin 125 m
<b>SikaTack® Panel kaksipuoliteippi</b> 33 m rulla		1 rulla 33 m

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 pyydettyäessä.

Sika on maailman johtava rakennus- ja teollisuuskemikaalien valmistaja. Olemme myös paikallisesti sitoutuneet Suomen markkinoihin ja autamme asiakkaitamme menestymään, vähentämään riskejä toiminnassaan, toimimaan laadukkaasti sekä saavuttamaan kilpailuetua tuotteillamme. Meillä on konsernin tuki, alan paras tieto-taito ja koeteltuihin teknologioihin perustuvat ratkaisut, joita tarjoamme asiakkaidemme käyttöön.

## TARJOAMME

## ETU ASIAKKAALLE

Konsultointi	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kokemuksemme liimaukseen soveltuvista materiaaleista</li> <li>■ Tieto-taito jo testatuista ratkaisuista</li> <li>■ Liimattavien julkisivulevyjen maksimi mittojen tarkistus</li> <li>■ Laskentapalvelu liimasaumojen mitoittamiseen</li> <li>■ Myös muut rakennustekniset ratkaisut Sikalta - kellarista kattoon</li> </ul>
Testaaminen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tarvittaessa liimattavien materiaalien testaus Suomessa nopeutetun säärasituksen jälkeen (esim. luonnonkivelle)</li> <li>■ Tarvittavat yhteensopivuustestit (esim. luonnonkivelle)</li> </ul>
Asennus	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Valtuutetut SikaTack Panel -asentajat</li> <li>■ Tuki työmaan laadunvarmistukseen</li> </ul>
Sika-tuotteiden käyttökoulutus	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Liimaustyöohjeiden laadinta Sikan liimaustestiraporttien pohjalta</li> <li>■ Sika-tuotekoulutus työntekijöille työmaalla ja/tai tuotantolinjalla</li> </ul>
Tekninen tuki	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paikallinen asiantuntija suunnittelijan ja työmaan tavoitettavissa</li> </ul>
Takuut	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mahdollinen projektikohtainen takuu SikaTack Panel -liimausjärjestelmälle</li> </ul>

**TARJOAMME LIIMAUS- JA SAUMAUSTEKNOLOGIAN KOKONAISRATKAISUJA -  
OLEMME PAIKALLISESTI MUKANA PROJEKTISSASI SUUNNITTELUSTA VIIMEISTELTYYN  
LOPPUTULOKSEEN SAAKKA!**



# SikaTack Panel -levyliimausten työmaapöytäkirja

## Yleistä:

Urakoitsija:

Kohde:

Yritys:	Kohteen nimi:
Osoite:	Osoite:

Tekijät:	Aloituspvm:	Lopetus pvm:
	Koulutettu: Kyllä / Ei	Pvm:

## Sääolosuhteet:

Aurinkoinen:	<input type="radio"/>	Huiputettu:	<input type="radio"/>	Sateinen:	<input type="radio"/>
--------------	-----------------------	-------------	-----------------------	-----------	-----------------------

Ilman lämpötila:	Min.	°C (aamu)	Min.	°C (keskipäivä)	
Ilmankosteus:		%			Suht. kosteus

## Rakennetiedot:

Paneli

Panelin nimi:	Sikan liimaustestiraportti nro:
Max. pituus:	mm
Max. leveys:	mm
Paksuus:	mm
Max. paino:	kg

**Huom.** Panelit ja alumiinipystyprofiilit tulee olla puhtaita, kuivia, rasvattomia ja pölyttömiä. Maalit yms. tartuntaa heikentävät pintamateriaalit tulee poistaa Sikan liimaustestiraportin mukaisesti. Pystyprofiilit/levyjen taustapuolen pystykaistaleet tartuntakäsitteltävä ennen liimausta.

## Levyn taustapuolen tartuntakäsittelyt:

Hionta: (hiomahuopa 600)	Kyllä/Ei	Haihtumisaika:	
Sika®Aktivator-205:	Kyllä/Ei	Aika:	min.:
SikaTack®-Panel Primer:	Kyllä/Ei	Aika:	min.:

Alumiini:	Kuiva	<input type="radio"/>	Pölytön	<input type="radio"/>	Rasvaton	<input type="radio"/>	Sileä	<input type="radio"/>
-----------	-------	-----------------------	---------	-----------------------	----------	-----------------------	-------	-----------------------

## Alumiinipystyprofiilien tartuntakäsittelyt:

Hionta: (hiomahuopa 600)	Kyllä/Ei	Haihtumisaika:	
Sika®Aktivator-205:	Kyllä/Ei	Aika:	min.:
SikaTack®-Panel Primer:	Kyllä/Ei	Aika:	min.:

## Levyn liimaus pystyprofiileihin:

SikaTack®-Panel kaksipuoliteippi:	Kyllä	<input type="radio"/>	Levitetty koko pituudelle	Kyllä/Ei
SikaTack®-Panel -liimamassa:	Patruuna	<input type="radio"/>	Kalvopakkaus	<input type="radio"/>
Batch nr:			Best use before:	

Paikka ja aika: \_\_\_\_\_

Tekijän allekirjoitus: \_\_\_\_\_



**OY SIKAFINLAND AB**  
PL 49, Koskelontie 23 C  
02921 Espoo

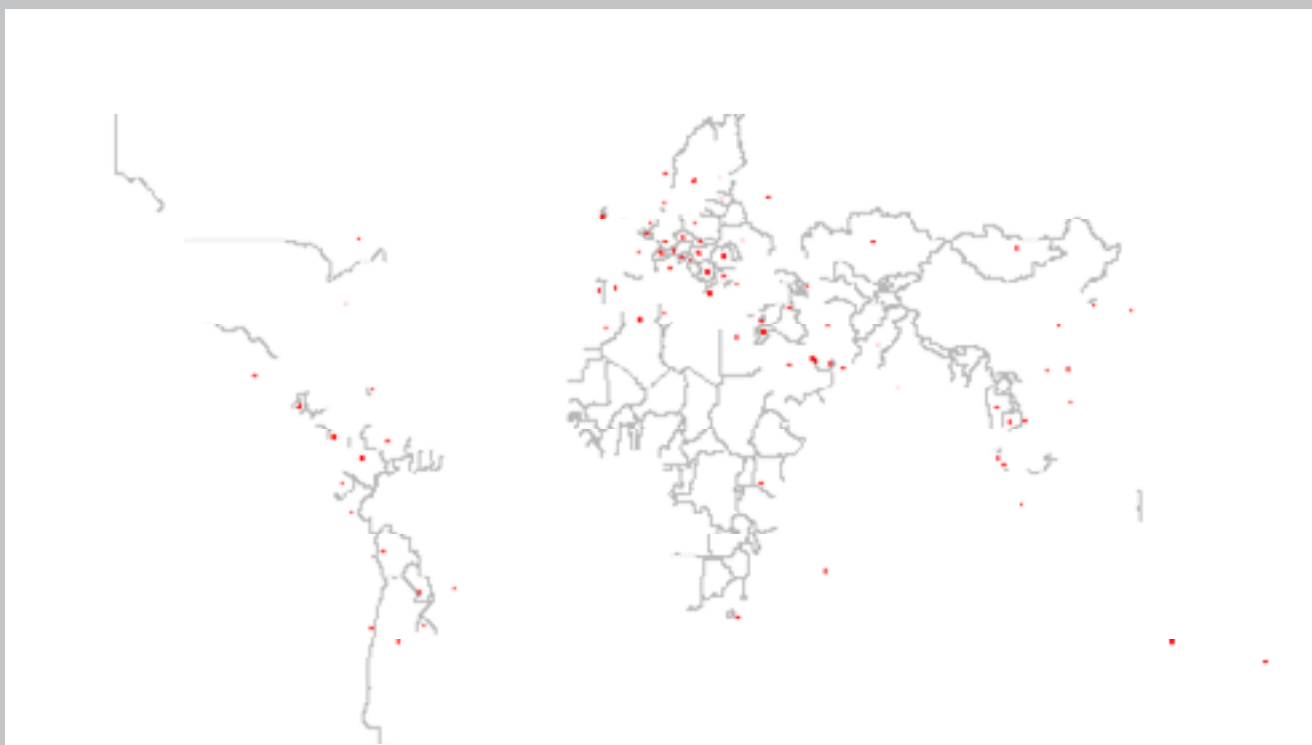
Puh (09) 511 431  
Fax (09) 5114 3300  
www.sika.fi

## OTA YHTEYTTÄ

Myynti  
Tekninen neuvonta  
Myyntin johto  
Sähköposti

Harri Tenhola puh. 040 575 9052  
Jukka Jaakola puh. 0400 602 335  
Kai Winqvist puh. 040 590 6692  
sukunimi.etunimi@fi.sika.com

# MAAILMANLAAJUINEN KONSERNI - PAIKALLISESTI LÄSNÄ



Sveitsiläinen Sika-konserni on maailman johtava rakennus- ja teollisuuskemikaalien valmistaja ja markkinoija. Yhtiö toimii globaalisti yli 90 maassa, 120 tytäryhtiön ja yli 17.000 työntekijän voimin.

Oy Sika Finland Ab –maayhtiö on perustettu v. 1985 ja toimitilojemme lisäksi Espoossa on betonin lisäaineiden tuotantolaitos. Liikevaihto vuonna 2014 oli 31,4 miljoonaa euroa ja henkilöstöä 47. Päätuotteita ovat rakennus-, ajoneuvo- ja laivanrakennusteollisuuden tiivistys - liimaus -vaimennus - jäykistäminen ja niihin liittyvät korkealuokkaiset tuotemenetelmät: tiivistys- ja liimamassat, betonin lisäaineet, betoninkorjaustuotteet, rakenteelliset vaimennus- ja vahvistusmateriaalit, vedeneristystuotteet, lattialiimat, -tasoitteet ja -pinnoitteet, laatoitus- sekä vesikatemateriaalit. Tuotemerkit: Sika, Casco, Schönox, Erikeeper ja Synteko.

Sovellamme myyriimme tuotteisiin kulloinkin voimassa olevia myynti- ja toimitusehtojamme. Tutustu aina voimassa olevaan tuotetietoesitteeseen ennen tuotteen käyttöä tai käsittelyä.



**OY SIKA FINLAND AB**  
PL 49, Koskelontie 23 C  
02921 Espoo

Puh (09) 511 431  
Fax (09) 5114 3300  
www.sika.fi

**BUILDING TRUST**

