

SikaTack® ELITE

PowerCure -teknologiaan pohjautuva tuulilasiliima – Erittäin nopea liiman läpikuivuminen lähes kaikissa olosuhteissa

Tekniset tiedot

Koostumus	Polyuretaani
Väri (CQP ¹ 001-1)	Musta
Kovettumistapa	Kosteuskovettuva ²
Tiheys (kuivumaton) (CQP 006-4)	1.3 kg/l
Muodossa pysyminen (CQP 061-1)	Oikein hyvä
Levityslämpötila	-10 – 35 °C
Avoinaika ³ (CQP 526-1)	10 minuuttia
Kovettumisnopeus ³ (CQP 049-1)	Katso kaavio 1
Shore A kovuus (CQP 023-1 / ISO 868)	60
Vetolujuus (CQP 036-1 / ISO 37)	7 MPa
Murtovenymä (CQP 036-1 / ISO 37)	300 %
Repäisylujuus (CQP 045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Veto-leikkauslujuus (CQP 046-1 / ISO 4587)	5 MPa
Turvallinen ajoonlähtöaika ⁴ (henkilöautot) perustuen FMVSS 212 (CQP 511-1)	turvatyynyillä ilman turvatyynyjä 30 minuuttia 30 minuuttia
Kuivunut OEM -tasolle ^{2,3} (CQP046-1 / ISO 4587)	60 minuuttia
Ominaisvastus (CQP 079-2 / ASTM D 257-99)	Matala johtavuus
Säilyvyys (varastoituna alle 25 °C) (CQP 016-1)	9 kuukautta

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedures

²⁾ PowerCure -teknologialla ³⁾ 23 °C / 50 % suht.kost.

⁴⁾ Lämpötila-alueella -10 °C – 35 °C

Kuvaus

SikaTack® ELITE saavuttaa nopeasti turvallisen ajoonlähtöajan ja läpikuivaa OEM -tasolle yhden tunnin kuluessa. Tuote on kehitetty Sikan PowerCure järjestelmään ja sen annostelu tapahtuu PowerCure Dispenser -levityspistoolilla. SikaTack® ELITE soveltuu käytettäväksi asiakkaiden luona tai lasinvaihtopisteissä suoritettaviin lasiliimauksiin, henkilöautojen ollessa varustettuna turvatyynyillä tai ilman.

Tuotteen edut

- Todellinen 30 minuutin turvallinen ajoonlähtöaika perustuen uuteen 95th percentile FMVSS 212 -standardin mukaiseen testitulokseen
- Läpikuivuminen OEM -tasolle 60 minuutissa
- Läpikuivuminen tapahtuu lähes riippumatta vallitsevista ilmasto-olosuhteista
- Nopeasti läpikuiva
- OEM -autoteollisuuslaatua

Käyttökohteet

SikaTack® ELITE on erityisesti kehitetty käytettäväksi henkilöautojen tuulilasien liimauksiin (AGR). Tuote soveltuu hyvin sekä asiakkaiden luona tai lasinvaihtopisteissä suoritettaviin lasiliimaustöihin.

Tämä tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Mikäli tuotetta käytetään muuhun kuin lasiliimaukseen ajoneuvoissa, tulee sen soveltuvuus käytettäviin materiaallipintoihin ja olosuhteisiin testata etukäteen liimausominaisuuksien ja materiaalien yhteensopivuuden varmistamiseksi.



Kovettumistapa

SikaTack® ELITE läpikuivuu liiman joukkoon sekoittuvan kiihdytinpatan reaktiona.

Aika [min]	Lujuus MPa
60	1.5
120	3

Taulukko 1: Veto-leikkauslujuus (CQP 046-1) olosuhteissa 23 °C / 50 % suht.kost.

Kemiallinen kestävyys

SikaTack® ELITE kestää vettä, merivettä, kalkkivettä, virtaavaa jätevettä, laimeita happo- ja emäsluoksia. Lyhytaikainen kestävyys polttoaineita, mineraaliöljyjä, kasvi- ja eläinrasvoja ja öljyjä vastaan. Ei kestä orgaanisia happo- sekä emäsluoksia tai liuotinaaineita. Edellä mainitut tiedot on annettu ainoastaan yleisohjeiksi. Annamme pyydettyessä kohdekohtaista neuvontaa.

Tuotteen käyttäminen

Vanhan lasin irroitus

Poista rikkoutunut lasi ajoneuvovalmistajan ohjeiden mukaisesti.

Pintojen esikäsitely

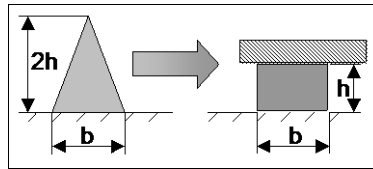
Pintojen tulee olla puhtaita, kuivia, pölyttömiä eikä niissä saa olla rasvaa tai epäpuhtauksia. Liimatavat pinnat tulee esikäsitellä Sikan mustan primerin lasiliimaus – menetelmällä (vain Sika Primer-207).

Tarkat käyttöohjeet esikäsitely-aineiden käytöstä löytyvät tuotekohtaisista tuotetietoesitteistä. Kohdekohtaisia neuvoja saa Sikan tekniseltä osastolta teollisuustuotteiden neuvonnasta.

Käyttö

Valmiste PowerCure Dispenser – levityspistooli pakkauksen mukana toimitettavien ohjeiden mukaisesti. Asenna avaamaton SikaTack® ELITE –liimapakkaus sekä uusi PowerCure dynaaminen sekoitus- suutin pistooliin ennen käyttöä. Mikäli liiman levitys keskeytyy yli 2 minuutin ajaksi, tulee dynaaminen sekoitus suutin vaihtaa uuteen. Liimasauman riittävän korkeuden varmistamiseksi, suosittelemme sauman levittämistä poikkileikkaukseltaan kolmion muotoisena (kts. kuva 1 alla).

Tuulilasin asennus tulee tehdä liimalle annetun avoinajan sisällä. Noudata Sikan mustan primerin lasiliimaus –menetelmää (vain Sika Primer-207) liimattavien pintojen esikäsitelyissä materiaali pintojen lämpötilojen ollessa välillä -10°C – 35°C.



Kuva 1: Kolmioliimasauman puristuminen lasin asennus- ja kuivumisvaiheessa

Tahrojen poisto

Kovettumaton SikaTack® ELITE voidaan poistaa työkaluista ja välineistä Sika® Remover-208:lla pyyhkien. Kovettuneena liima on poistettavissa vain mekaanisesti. Kädet ja muu tahrinutun iho tulee puhdistaa välittömästi Sika® Handclean -puhdistuspyyhkeellä tai sopivalla teollisuuspesuaineella ja vedellä (ei liuottimilla).

Lisätietoja

Seuraavat julkaisut ovat pyynnöstä saatavilla:

- Käyttöturvallisuustiedote
- PowerCure User Manual
- PowerCure Dispenser -pistoolin käyttöohjeet
- Lasiliimausohje mustan primerin -menetelmälle

Pakkaustiedot

SikaTack® ELITE PowerCure	600 ml
---------------------------	--------

Ilmoitetut arvot

Kaikki tämän tuotetietoesitteen tekniset tiedot pohjautuvat laboratoriotesteihin. Todelliset mittaus- tulokset voivat vaihdella johtuen valmistajasta riippumattomista olosuhteista.

Tärkeää

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 tähänhetkiseen 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 voimassa olevia yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassa olevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyessä.

Lisätietoja:
www.sika.fi
www.sika.com

Oy Sika Finland Ab
TM Industry
PL 49, Koskelontie 23 C
02921 Espoo
Finland
Puh. 09 – 511 431
Fax 09 – 5114 3300

