

TUOTETIETOESITE

SikaTack® ELITE (Purform®)

Suunniteltu Sika PowerCure -teknologian tuulilasiliimaksi – erittäin nopea läpikuivuminen lähes kaikissa olosuhteissa

TYYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Kemiallinen koostumus	1-komponenttinen polyuretaani (Purform®)
Väri (CQP001-1)	Musta
Kovettumistapa	Kosteuskovettuva ^A
Tiheys (kovettumaton)	1.33 kg/l
Muodossa pysyminen	Oikein hyvä
Levityslämpötila	tuote 10 – 35 °C ympäröivä -5 – 35 °C
Avoinaika (CQP526-1)	10 minuuttia ^B
Kovettumisnopeus (CQP049-1)	katso taulukko 1
Shore A -kovuus (CQP023-1 / ISO 48-4)	60
Vetolujuus (CQP036-1 / ISO 527)	7 MPa
Murtovenymä (CQP036-1 / ISO 37)	380 %
Repäisylujuuden kestävyys (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Veto-leikkauslujuus (CQP046-1 / ISO 4587)	4.5 MPa
Minimi ajovalmiusaika (henkilöautot) FMVSS 212 (CQP511-1)	turvatyynyllä 30 minuuttia ^{C, D}
Kuivuminen OEM -tasolle (CQP046-1 / ISO 4587)	60 minuuttia ^B
Eristysvastus (CQP079-2 / DIN IEC 60167)	Heikosti johtava
Säilyvyys	9 kuukautta ^E

CQP = Corporate Quality Procedure

C) MDAT -lisätietoja Sika toimittaa pyynnöstä

A) PowerCure -menetelmä

D) -5 – 35 °C

B) 23 °C / 50 % suht.kost.

E) varastoituna alle 25 °C

KUVAUS

SikaTack® ELITE (Purform®) on Purform® -teknologiaan perustuva polyuretaani teollisen valmistuksen käyttöön sisältäen alle 0,1% monomeerista di-isosyanaattia terveyden ja työturvallisuuden parantamiseksi.

SikaTack® ELITE (Purform®) saavuttaa 30 minuutin kuluessa turvallisen ajonlähettäajan (MDAT) ja läpikuivuu OEM-tasolle 60 minuutissa. Tuote levitetään Sika PowerCure Dispenser -pistoolilla yhdessä dynaamisen sekoitinsuuttimen kanssa. Lasiliima soveltuu ympärivuotiseen käyttöön niin asiakkaiden luona kuin kiinteissä lasituspisteissä tapahtuviin liimauksiin.

SikaTack® ELITE (Purform®) on testattu FMVSS 212 mukaisesti käyttäen 95th percentile -törmäystestinukkeja.

TUOTTEEN EDUT

- Sisältää alle 0.1 % monomeerista di-isosyanaattia terveyden ja työturvallisuuden parantamiseksi
- 30 minuutin minimi ajonlähettäajan (MDAT) perustuen FMVSS 212 / 95th percentile -törmäystestinukkeilla suoritettuihin testeihin
- Mahdollistaa ADAS -kalibroinnin suorittamisen nopeasti ja vankasti
- Liitoksen läpikuivuminen OEM-tasolle 60 minuutissa lähes riippumatta vallitsevista ilmasto-olosuhteista
- Yhteensopiva käytettäväksi Sikan Mustan Primerin -tartuntakäsittelymenetelmällä
- Soveltuu kaikille automerkeille ja -malleille liiman all-in-one -moduulisuuden ansiosta

KÄYTTÖKOHEET

SikaTack® ELITE (Purform®) on tarkoitettu vain kokeneille ammattikäyttäjille.

Tämä tuote ja siihen liittyvät menetelmätiedot on suunniteltu henkilöautojen tuulilasien liimauksiin jälkimarkkinoilla. Muiden mahdollisten käyttökohteiden osalta tulee suorittaa etukäteen testit tuotteen tartunta- ja yhteensopivuus -ominaisuuksista todellisilla materiaalinpinnoilla / olosuhteissa.

TUOTETIETOESITE

SikaTack® ELITE (Purform®)

Versio 02.01 (02 - 2024), fi_FI

012002250023002000



KOVETTUMISTAPA

SikaTack® ELITE (Purform®) läpikuivuu liiman joukkoon dynaamisesti sekoitetun kosteuspastan reaktiona ja on laajalti riippumaton vallitsevasta ilman kosteudesta. Tyypilliset lujuuden kehittymistiedot taulukossa alla.

Aika [min.]	Lujuus [MPa]
60	1.8
120	3.6

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

KEMIALLINEN KESTÄVYYS

SikaTack® ELITE (Purform®) kestää yleisesti vettä, merivettä, laimennettuja happo- ja laimennettuja emäsluoksia; kestää lyhytaikaisesti polttoaineita, mineraaliöljyjä, kasvi- ja eläinrasvoja ja öljyjä; ei kestä orgaanisia happoja, glykolialkoholia, tiivistettyjä mineraalihappoja ja emäksisiä liuoksia tai liuottimia.

TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN

Pinnan esikäsitely

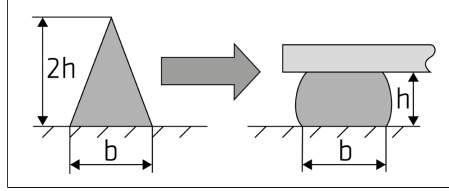
Pintojen tulee olla puhtaita, kuivia eikä niissä saa olla rasvaa, öljyä, pölyä tai epäpuhtauksia. Liimattavat liitospinnat tulee esikäsitellä Sikan Tuulilasin vaihtomenetelmän mukaisesti käyttäen Mustan primerin menetelmää. Lisätietoja menetelmästä ja tartunta-aineen käytöstä löytyy tuotekohtaisista tietoesitteistä sekä tuulilasin vaihtoesitteestä.

Tuulilaseissa ilman mustaa keraamireuna -pinnoitetta on pakollista käyttää erillistä asianmukaista UV-suojalistaa peittämään liimausalue.

Käyttökohde

Kiinnitä liimapakkaus ja dynaaminen sekoitinsuutin PowerCure Dispenser -annostelupistooliin käyttöohjeen mukaisesti. Mikäli liimasauman levitys keskeytyy yli 2 minuutin ajaksi, tulee uusi dynaaminen sekoitinsuutin vaihtaa ennen sauman levitystyön jatkamista. Huomioikaa, että liimamassa on jäykempää levittää matalissa lämpötiloissa. Helppokäyttöisyyttä ajatellen suositellaan tuotteen säilyttämistä vallitsevassa lämpötilassa ennen käyttöä.

Liimaliitoksen tasalaatuisen kerrospaksuuden varmistamiseksi suosittelemme sauman levittämistä poikkileikkaukseltaan kolmiomaisena (katso kuva 1).



Kuva 1: Ohje liimasauman levitysmuodoksi ja puristamiseksi lopulliseen muotoon.

Liiman avoinaika on merkittävästi lyhyempi lämpimässä ja kosteassa ilmassa. Lasin liimausliittäminen tulee aina suorittaa ilmoitetun avoinajan sisällä. Älä koskaa suorita liimausta mikäli sauman pinta on jo ehtinyt naiohoitua.

Tahrojen poisto

Kuivumaton SikaTack® ELITE (Purform®) voidaan poistaa työkaluista ja välineistä Sika® Remover-208 tai muulla sopivalla liuottimella. Kuivuneena tuote on poistettavissa vain mekaanisesti.

Kädet ja muu tahriintunut iho tulee puhdistaa välittömästi Sika® Cleaner-350H -puhdistuspyyhkeellä tai sopivalla teollisuuspesuaineella ja vedellä (ei liuottimilla).

LISÄTIETOJA

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

Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:

- Käyttöturvallisuustiedotteet
 - Mustan Primerin -menetelmä tuulilasin vaihto-ohje henkilöautoihin
 - PowerCure Dispenser -annostelijan käyttöohje
 - PowerCure Quick Reference Guide
 - OEM Level: Brochure
- Safety without compromise

PAKKAUSTIEDOT

PowerCure -liimapakkaus	600 ml 400 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.

TUOTETIETOESITE

SikaTack® ELITE (Purform®)
Versio 02.01 (02 - 2024), fi_FI
012002250023002000

Oy Sika Finland Ab
TM Industry
PL 49, Koskelontie 23 C
02921 Espoo
Puh. 09-511 431
www.sika.fi

