

TUOTETIETOESITE

SikaForce®-301

Purform® -pohjainen nopeasti kuivuva muovinkorjausliima

TYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Ominaisuudet	SikaForce®-301 (A)	SikaForce®-301 (B)
Kemiallinen koostumus	Polyoli	Isosyanaatti
Väri (CQP001-1)	Musta	Valkoinen
sekoittuneena	Musta	
Tiheys	1.29 kg/l	1.21 kg/l
sekoittuneena	1.25 kg/l	
Sekoitussuhde	tilavuuden mukaan	1 : 1
Muodossa pysyminen	Hyvä	
Levityslämpötila	15 – 30 °C	
Työskentelyaika	3.5 minuuttia ^A	
Sekoittimen avoinaika	1.5 minuuttia ^A	
Hionta-aika	30 minuuttia ^A	
Shore D -kovuus (ASTM D-2240)	73	
Vetolujuus (ISO 527)	26 MPa	
Murtovenymä (ISO 527)	58 %	
Säilyvyys	24 kuukautta	

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % suht.kost.

Kuvaus

SikaForce®-301 (Purform®) on Purform® -teknologiaan perustuva polyuretaani teolliseen käyttöön sisältäen alle 0.1% monomeerista di-isosyanaattia terveyden ja työturvallisuuden parantamiseksi.

SikaForce®-301 (Purform®) on erityisesti kehitetty ajoneuvon muovipuskurien sekä muiden muoviosien halkeamien/reikien korjaamiseen. Tuote omaa hyvät tartuntaominaisuudet erilaisille muovipinnoille ja on ylimalattavissa useimmilla eri maalityypeillä.

TUOTTEEN EDUT

- Sisältää alle 0.1 % monomeerista di-isosyanaattia terveyden ja työturvallisuuden parantamiseksi
- Hyvä tartunta useille eri materiaalinpinnoille
- Nopea kuivuminen huoneenlämpötilassa
- Hiottavissa 30 minuutin kuivumisajan jälkeen
- Ylimalattavissa
- Ei valumia tai pisarointia
- Ei kutistu

KÄYTTÖKOhteet

SikaForce®-301 (Purform®) käytetään rikkoutuneiden muoviosien korjaukseen autokorjaamoissa kuten puskurivauriot, muoviosien ja kiinnikkeiden liimaukset, muovikorvakkeiden uusinnat sekä pienien reikien täyttämiseen.

Tämä tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Tuote tulee testata todellisilla materiaalinpinnoilla ja käyttöolosuhteissa tartunta- ja yhteensopivuusominaisuuksien varmistamiseksi.

KOVETTUMISTAPA

SikaForce®-301 (Purform®) kuivuminen tapahtuu kahden, toisiinsa sekoittuneen, komponentin välisessä kemiallisessa reaktiossa. Tuote läpikuivuu ympäröivässä lämpötilassa. Kuivumisnopeutta voi kiihdyttää lisäämällä lämpöä infrapuna- tai uunilämmityksellä vähintään 5 minuutin ajan. Tällöin tulee varmistaa ettei levitetyn liiman kuivumislämpötila nouse yli 50 °C :een.

TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN

Pinnan esikäsittely

Puhdista koko liimattava alue laajalti Sika® Cleaner G+P:llä ja pyyhkepaperilla. Seuraavaksi hio muovin pinta hiomapaperilla karheus 80 – 180. Puhdista hiottu alue uudelleen Sika® Cleaner G+P:llä ja pyyhkepaperilla. Varmistu että muovin pinta on täysin kuivunut eikä sisällä kosteutta ennen seuraavaa työvaihetta. Sumuta ohut peittävä kalvo SikaForce®-300 Primer:iä kaikille liimattaville muovipinnoille ja anna haihtua vähintään 5 minuutin ajan. Muu mahdollinen tartuntakäsittely riippuu korjattavien materiaali pintojen luonteesta.

Käyttökohde

SikaForce®-301 (Purform®) tulee annostella lämpötila-alueella 15 °C - 30 °C (tuotteen, ympäröivän ilman ja materiaali pinnan lämpötila). Pursota pieni määrä molempia komponentteja ulos ilman sekoitinsuutinta patruunatyöntön tasaamiseksi. Kiinnitä sekoitinsuutin patruunaan ja hylkää pieni määrä liimasaumaa (kolmasosa suuttimen pituudesta) ennen muoviliimausten aloittamista. Annostele SikaForce®-301 (Purform®) tuotteelle suositellulla mäntäpistoolilla. Komponenttien tasalaatuisen sekoittumisen varmistamiseksi SikaForce®-301 liimapakkaus on varustettu sekoitinsuuttimilla ja lisäsuuttimet ovat erikseen tilattavissa. Liimausten jälkeen käytetty sekoitinsuutin jätetään kiinni patruunaan seuraavaan liimauskertaan saakka. Osittain käytetyn liimapatruunan säilyvyysaika on useita viikkoja asianmukaisesti säilytettynä.

Osittain käytetyn SikaForce®-301 (Purform®) - patruunan käyttöönotto tapahtuu seuraavasti: irroita patruunasta vanha sekoitinsuutin ja hävitä se asianmukaisella tavalla. Puhdista patruunan komponenttien tuloaukut varovasti paperipyyhkeellä. Seuraavaksi kiinnitä patruunaan uusi käyttämätön sekoitinsuutin ja aloita liiman annostelu edellä kuvatulla tavalla.

Sika muotoilu- ja irroituskalvo sekä vahvikekuituverkko ovat saatavilla uudelleen muotoiltavien muoviosien valmistukseen sekä muovipinnan reikien/halkeamien paikkaukseen.

Tahrojen poisto

Kuivumaton SikaForce®-301 (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).

VARASTOINTIOLOSUHTEET

Kuivumaton SikaForce®-301 (Purform®) tulee säilyttää/varastoida 15 °C ja 30 °C välillä kuivassa paikassa. Vältä suoraa auringon valoa tai jäätäviä olosuhteita.

LISÄTIETOJA

Nämä tiedot on annettu yleisohjeiksi. Tarkempia tietoja sekä projektikohtaista neuvontaa on pyynnöstä saatavilla Sika Industryn teknisestä neuvonnasta. Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:

- Käyttöturvallisuustiedotteet
- Muovipuskurin korjausohje

PAKKAUSTIEDOT

Rinnakkaispatruuna	50 ml
Sekoitinsuutin Mixer Quadro 73 mm	

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 lopputuotteen, 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.

TUOTETIETOESITE

SikaForce®-301
Versio 02.02 (08 - 2026), fi_FI
012104533013001000

Oy Sika Finland Ab
TM Industry
Tammiston kauppatie 22 B
01510 Vantaa
Puh. 09-511 431
www.sika.fi

