

TUOTETIETOESITE

SikaPower®-1200

Nopeasti kuivuva, sitkostatettu ja korkealujuuksinen asennusliima

TYYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Ominaisuudet	Komponentti A SikaPower®-1200	Komponentti B SikaPower®-1040
Kemiallinen koostumus	Epoksi	Amiini
Väri (CQP001-1)	Keltainen	Sininen
	sekoittuneena	Vihreä
Tiheys	1.15 g/cm ³	1.25 g/cm ³
	sekoittuneena, laskettu	1.18 g/cm ³
Sekoitusuhde	A:B tilavuuden mukaan	100:50
	A:B painon mukaan	100:54
Kiintoainepitoisuus	100 %	
Viskositeetti (CQP029-4)	10 s ⁻¹	120 Pa·s ^A
		45 Pa·s ^A
Tiiviys	Koostumus tiksotrooppinen pasta	
Levityslämpötila	15 – 30 °C	
Avoinaika (CQP046-11 / ISO 4587)	45 minuuttia ^{B, C, D}	
Kuivumisaika (CQP046-9, ISO 4587)	lämpötilassa 23 °C	48 tuntia
	lämpötilassa 70 °C	2 tuntia
Vetolujuus (CQP543-1 / ISO 527)	40 MPa ^{C, E}	
E-Moduuli (CQP543-1 / ISO 527)	2600 MPa ^{C, E}	
Murtovenymä (CQP543-1 / ISO 527)	3.5 % ^{C, E}	
Veto-leikkauslujuus (CQP046-9 / ISO 4587)	20 MPa ^{C, D, E}	
Kriittinen jännitysvoimakkuuskerroin K _{lc} (ISO 13586)	2.7 m ^{1/2} MPa ^{C, E, F}	
Kriittinen energian vapautumisnopeus G _{lc} (ISO 13586)	3.5 N/mm ^{C, E, F}	
Kiinteäainelämpötila (CQP509-1 / ISO 6721-2)	90 °C ^E	
Säilyvyys	12 kuukautta ^G	

CQP = Corporate Quality Procedure

^C) 23 °C / 50 % suht.kost.^F) CT-näytteet (Optinen Halkeamien Jäljittäminen)^A) Reometri PP = 25, d = 1 mm^D) liimakeros: 25 x 10 x 3 mm / lasikuitulujitemuovilla^G) varastointilämpötila välillä 10 ja 3 °C^B) kuivunut 7 vrk. lämpötilassa 23 °C^E) kuivunut 4 tuntia lämpötilassa 70 °C

KUVAAUS

SikaPower®-1200 on sitkostatettu, korkealujuuksinen, liuotteeton, tiksotrooppinen, nopeasti kuivuva epoksiliima. Tuote on kehitetty nopeaan asennusliimaukseen rakenteellisissa komponenttipinnoissa kuten lasikuitulujitteiden polyesteri ja hiilikuitulaminaatit sekä metallipinnat. Liima kuivaa komponenttien sekoittumisen jälkeen polyadditio -prosessin mukaisesti.

TUOTTEEN EDUT

- Korkea kestävyys väsyttäviä ja iskumaisia ratkaisuja vastaan
- Pitkä avoinaika lämpimissä ja kosteissa olosuhteissa
- Kuivaa huoneenlämmössä
- Kiihdytetty kuivuminen ja korkeammat mekaaniset lujuusominaisuudet korotetussa lämpötilassa
- Hyvä tartunta kuituvahvisteisille muovipinnoille
- Ei sisällä liuotainaineita tai PVC

KÄYTTÖKOHEET

SikaPower®-1200 soveltuu nopeisiin asennusliimauksiin komponenteissa, jotka altistuvat suurille jännityksille ja väsyttävälle kuormitukselle.

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

TUOTETIETOESITE

SikaPower®-1200

Versio 07.01 (04 - 2023), fi_FI

01310612200001000

KOVETTUMISTAPA

SikaPower®-1200 kuivuu kemiallisessa reaktiossa komponenttien sekoittumisen jälkeen huoneenlämmössä. Kuivuminen nopeutuu korotetussa lämpötilassa ja hidastuu viileissä olosuhteissa. Kuivuminen korotetussa lämpötilassa nostaa liiman Tg -lämpötila-arvoa sekä veto- ja leikkauslujuutta.

KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Kemiallisen tai lämpöaltistuksen kestävyys selvittelemiseksi suositellaan käyttökohteessa tapahtuvaa projektikohtaista testausta.

TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN

Pinnan esikäsitely

SikaPower®-1200 tarttuu yleensä hyvin kuituvahvistettuihin muovikomposiitteihin, mikäli tuotteen levittäminen voi tapahtua heti materiaalipintaa suojaavan kalvon poistamisen jälkeen.

Pintojen tulee olla puhtaita ja kuivia, eikä niissä saa olla rasvaa, öljyä tai pölyä. Pannoille suoritettavat tartuntakäsittelyt riippuvat materiaalien luonteesta. Kaikki tartuntakäsittelyvaiheet täytyy testata etukäteen alkuperäisillä materiaalipinnoilla ja huomioimalla vallitsevat olosuhteet tuotantolinjalla.

Käyttökohde

SikaPower®-1200 annostellaan rinnakkaispatruunasta käyttäen soveltuvaa manuaali- tai paineilmapistoolia. Ennen sekoitinsuuttimen kiinnittämistä pursota patruunasta hieman molempia komponentteja täyttömäärien tasaamiseksi. Seuraavaksi kiinnitä sekoitinsuutin ja hylkää ensimmäiset muutamat senttimetrit ulospursettua liimasaumaa ennen tuotteen käytön aloittamista.

Lisätietoja tuotteen astiapakkauksille soveltuvista pumppulaitteista on saatavilla Sika Industry System Engineering -osastolta.

Tahrojen poisto

Kuivumaton SikaPower®-1200 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

SikaPower®-1200 -pakkaus tulee varastoida kuivissa sisätiloissa lämpötila-alueella 10 °C ja 35 °C. Pakkausta ei saa altistaa suoralle auringonvalolle tai jäätymiselle. Patruunan avaamisen jälkeen tuotteen sisältö tulee suojata ilman kosteutta vastaan.

LISÄTIETOJA

Annetut tiedot on tarkoitettu vain yleisohjeiksi. Tarkempia tietoja sekä projektikohtaista neuvontaa on pyynnöstä saatavilla Sika Industry System Engineering -osastolta.

Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:

- Käyttöturvallisuustiedotteet

PAKKAUSTIEDOT

SikaPower®-1200 (A)

Tynnyri	220 kg
---------	--------

SikaPower®-1040 (B)

Tynnyri	240 kg
---------	--------

SikaPower®-1200 (A+B)

Rinnakkaispatruuna	400 ml
Sekoitinsuutin: Sulzer MixPac™ MFH 10-24T	

Rinnakkaispatruuna	450 ml
Sekoitinsuutin: Sulzer MixPac™ MGQ 08-24T	

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

SikaPower®-1200

Versio 07.01 (04 - 2023), fi_FI

013106122000001000

Oy Sika Finland Ab

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

