

TUOTETIETOESITE

SikaPower®-880

Sitkostettu ja nopeasti kuivuva 2K -rakenneliima

TYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Ominaisuudet	SikaPower®-880 (A)	SikaPower®-880 (B)
Kemiallinen koostumus	Epoksi	Amiini
Väri (CQP001-1)	Valkoinen	Harmaa
	sekoittuneena	Harmaa
Tiheys	1.25 kg/l	1.26 kg/l
	sekoittuneena (laskettu)	1.26 kg/l
Sekoitussuhde	tilavuuden mukaan painon mukaan	100 : 100 100 : 102
Viskositeetti (CQP029-4)	10 s ⁻¹	120 Pa·s ^A 100 Pa·s ^A
Tiiviys	Koostumus: tiksotrooppinen pasta	
Levityslämpötila	15 – 30 °C	
Avoinaika (CQP046-11 / ISO 4587)	45 minuuttia ^{A, B}	
Käsittelyaika (CQP046-11 / ISO 4587)	5 tuntia ^{A, B}	
Shore D -kovuus (CQP023-1 / ISO 48-4)	70 ^C	
Vetolujuus (CQP543-1 / ISO 527)	22 MPa ^{A, C}	
E-Moduuli (CQP543-1 / ISO 527)	2 100 MPa ^{A, C}	
Murtovenymä (CQP543-1 / ISO 527)	3 % ^{A, C}	
Veto-leikkauslujuus (CQP046-9 / ISO 4587)	23 MPa ^{A, B, C}	
Kiinteäainelämpötila (CQP509-1 / ISO 6721-2)	77 °C ^C	
Säilyvyys (CQP016-1)	12 kuukautta ^D	

CQP = Corporate Quality Procedure
C) kuivunut 1 viikko 23 °C

A) 23 °C / 50 % suht.kost.
D) varastointilämpötila välillä 10 ja 30 °C

B) liimakerros: 25 x 12,5 x 0.3 mm / teräspinnalla

KUVAUUS

SikaPower®-880 on tiksotrooppinen, nopeasti kuivuva, välyksiä tasaava 2-komponenttinen, epoksipohjainen huoneenlämmössä kuivuva rakenneliima.

Tuote on kehitetty käytettäväksi rakenteellisissa liitoksissa, joissa sitkoinen koostumus ja korkeat lujuusominaisuudet ovat vaatimukseen. SikaPower®-880 soveltuu erityisen hyvin liimaamaan metallipintoja, kuten teräs ja alumiini- sekä komposiittipinnoille, kuten lujitemuovi- ja hiilikuitulaminaatit. Liimalla on hyvä lyhytsäikeinen levitysominaisuus ja kestävyys korotettuja lämpötiloja vastaan.

TUOTTEEN EDUT

- Liiman korkea rakenteellinen lujuus ja suuri kestävyys väsyttävälle kuormitukselle / iskurasituksille
- Pitkä avoinaika
- Nopeasti kuivuva huoneenlämmössä
- Erittäin hyvät muodossapysyminen- sekä levitysominaisuudet
- Sisältää 0.3 mm lasikuulia varmistamaan optimaalinen liimaliitoksen kerrospaksuus
- Ei sisällä liuotainaineita tai PVC:tä

KÄYTTÖKOhteet

SikaPower®-880 soveltuu käytettäväksi nopeissa asennusliimauksissa liikkuvan kaluston käyttökohteissa sekä yleisesti valmistavassa teollisuudessa kun korkeaa sitkoisuutta ja lujuutta vaaditaan. Tuotetta voidaan käyttää myös korjauskohteissa sekä hybridiliitoksissa yhdessä pistehitsauksen, niittauksen tai puristusliitoksen kanssa.

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

KOVETTUMISTAPA

SikaPower®-880 kuivuu nopeassa kemiallisessa reaktiossa komponenttien sekoittumisen jälkeen huoneenlämmössä. Kuivumista voi vielä nopeuttaa käyttämällä korotettua lämpötilaa esim. uunituksella tai lämpölampuilla. Kuivuminen korotetussa lämpötilassa nostaa liiman Tg -lämpötila-arvoa sekä veto- ja leikkauslujuutta.

KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Kemiallisen tai lämpöaltistuksen kestävyys selvitettäväksi suositellaan käyttökohteessa tapahtuvaa projektikohtaista testausta.

TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN

Pinnan esikäsitteleminen

Pintojen tulee olla puhtaita ja kuivia, eikä niissä saa olla rasvaa, öljyä tai pölyä. Pinnalle suoritettavat tartuntakäsittelyt riippuvat materiaalin luonteesta ja ne parantavat ratkaisevasti liiman kiinnipysyvyyssominaisuuksia pitkällä aikavälillä. Tartuntakäsittelyistä tulee varmistua etukäteen suoritettulla testillä tuotantolinjalla käytettäviin materiaali-pintoihin, huomioiden vallitsevat olosuhteet linjalla.

Käyttökohde

SikaPower®-880 annostellaan 1:1 rinnakkaispatruunasta käyttäen soveltuvaa akku- tai paineilma- tai -käyttöistä pistoolia. Ennen sekoittimen kiinnittämistä pursota patruunasta hieman molempia komponentteja täyttömäärin tasaamiseksi. Seuraavaksi kiinnitää sekoittinsuutin ja hylkää ensimmäiset muutamat senttimetrit ulospursotettua liimasaumaa ennen tuotteen käytön aloittamista.

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

Tahrojen poisto

Kuivumaton SikaPower®-880 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®-880 -pakkaus tulee varastoida kuivissa sisätiloissa lämpötila-alueella 10 °C ja 30 °C. Pakkausta ei saa altistaa suoralle auringonvalolle tai jäätymiselle. Pakkauksen avaamisen jälkeen tuotteen sisältö tulee suojata ilman kosteutta vastaan.

LISÄTIETOJA

Nämä tiedot ovat annettu yleisohjeiksi. Tarkeempia tietoja sekä projektikohtaista neuvontaa on pyynnöstä saatavilla Sika Industry tek-nisestä neuvonnasta
Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:
▪ Käyttöturvallisuustiedotteet

PAKKAUSTIEDOT

SikaPower®-880 (A+B)

Rinnakkaispatruuna	400 ml
Sekoittinsuutin: Sulzer MixPac™ MFQ 08-24T	

SikaPower®-880 (A)

Astia	19 kg
Tynnyri	225 kg

SikaPower®-880 (B)

Astia	19 kg
Tynnyri	227 kg

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

TUOTETIETOESITE

SikaPower®-880

Versio 03.01 (04 - 2022), fi_FI
013106808800001000

Oy Sika Finland Ab

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

