

TUOTETIETOESITE

Sikasil® AS-785

Nopeasti kuivuva liimasilikoni rakenteelliseen liittämiseen

TYYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Ominaisuudet	Sikasil® AS-785 (A)	Sikasil® AS-785 (B)
Kemiallinen koostumus	2-komponenttinen silikoni	
Väri (CQP001-1)	Valkoinen	Musta
sekoittuneena	Musta	
Kovettumistapa	Polykondensaatio	
Kovettumistyyppi	Alkoksi	
Tiheys (kovettumaton)	1.38 kg/l	1.06 kg/l
sekoittuneena	1.35 kg/l	
Sekoitussuhde	A:B tilavuuden mukaan A:B painon mukaan	
	10:1 13:1	
Viskositeetti (CQP029-5 / ISO 3219)	0.89 s ⁻¹	1 200 Pa·s
		400 Pa·s
Tiiviys	Pastamainen koostumus	
Levityslämpötila	ympäristön lämpötila	
	5 – 40 °C	
Sauman pinnan viimeistelyaika (CQP554-1)	12 minuuttia ^{A, B}	
Kosketuskuiva-aika (CQP 019-3)	40 minuuttia ^A	
Shore A -kovuus (CQP023-1 / ISO 48-4)	45	
Vetolujuus (CQP036-1 / ISO 527)	2 MPa	
100% moduuli (CQP036-1 / ISO 37)	1.2 MPa	
Murtovenymä (CQP036-1 / ISO 37)	250 %	
Lämmönkestävyys (CQP 513-1)	4 tuntia	190 °C
	1 tunti	200 °C
Käyttölämpötila-alue (CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Säilyvyys	15 kuukautta ^C	9 kuukautta ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % suht.kost.^{B)} Sauman pinnan viimeistelyaika (Snap Time) voi lisääntyä 6 min. B-komp. päiväyksen loppuvaiheessa.^{C)} varastoituna alle 25 °C

KUVUUS

Sikasil® AS-785 on nopeasti kuivuva rakenteellinen 2-komponenttinen silikoniliima-/tiivistemassa teolliseen valmistukseen. Tuote ei aiheuta korroosiota, omaa laajat tartuntaominaisuudet ja on erittäin pitkäkestoinen vaativissa ilmasto-olosuhteissa.

TUOTTEEN EDUT

- Erinomaiset tartunta- ja mekaaniset ominaisuudet vaativissa ilmasto-olosuhteissa
- Erinomaiset tartuntaominaisuudet useille eri materiaalipinnoille
- Oikein hyvät mekaaniset ominaisuudet
- Tuotteen suorituskyky ja elastisuus säilyvät laajalla lämpötila-alueella
- Pitkän aikavälin kestävyys
- Matala haihtuvuus
- Täyttää vaatimukset EOTA ETAG 002
- UL® sertifioitu: UL94 V-1, QQQW2 (-40 °C – 105 °C)

KÄYTTÖKOHEET

Sikasil® AS-785 on erityisesti kehitetty nopeaan ja/tai automaattisessa liimaussolussa tapahtuvaan rakenteelliseen liimaussolun liittämiseen. Tuote soveltuu laitteisiin, joiden loppukäyttö tapahtuu joko sisä- tai ulkotiloissa ja niiden liitokset tarvitsevat suuria mekaanisia ominaisuuksia vaativissa ilmasto-olosuhteissa, kuten esim. teollisuuskomponentit, aurinkopanelit sekä autoteollisuuden osat/laitteet. Yleisesti soveltuvia materiaalipintoja ovat metallit, erityisesti alumiini, mineraalilasi, metalliprimetit ja maalipinnoitteet (2-K järjestelmät), keraamit ja muovit. Tämä tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Tuote tulee testata todellisilla materiaalipinnoilla ja käyttöolosuhteissa tartunta- ja yhteensopivuusominaisuuksien varmistamiseksi

TUOTETIETOESITE

Sikasil® AS-785

Versio 04.01 (04 - 2023), fi_FI
012703100850001000

KOVETTUMISTAPA

Sikasil® AS-785 alkaa läpikuivumaan välittömästi komponenttien sekoittumisen jälkeen. Läpikuivumisreaktion nopeus riippuu lähinnä vallitsevasta lämpötilasta, esim. korkeammasa lämpötilassa kuivuminen nopeutuu. Yli 50°C lämpötilassa tapahtuva kuivuminen voi aiheuttaa kuplamuodostusta eikä siksi ole sallittua. Sekoitinsuuttimen avoinaika, eli aika joksi liimamassan voi jättää sekoitinsuuttimeen ilman sen huuhtomista vain toisella komponentilla tai pursottamalla läpi uutta liimamassaa, on merkittävästi lyhyempi kuin tuotteelle annettu sauman pinnan viimeistelyaika.

TUOTTEEN KÄYTTÄMINEN

Pinnan esikäsitely

Pintojen tulee olla puhtaita ja kuivia, eikä niissä saa olla rasvaa, öljyä tai pölyä. Tartuntakäsittelyt riippuvat liimattavien materiaalipintojen luonteesta ja parantavat ratkaisevasti massan kiinnipysyvyyttä pitkällä aikavälillä.

Käyttökohde

Ennen liiman annostelua tulee Sikasil® AS-785 molempien komponenttien olla sekoittuneet tasalaatuisesti välttämällä ilmakuplia tuotteelle annetun sekoitus-suhteen mukaisesti, sallitun vaihteluvälin ollessa $\pm 10\%$. Useimmat yleisesti saatavilla olevat 2-k silikonipumppulaitteet ovat soveltuvia tuotteen annosteluun astiapakkauksista. Lisätietoja soveltuvista pumppulaitteista on saatavilla Sika System Engineering -osastolta.

Pyydämme huomioimaan että B -komponentin sisältö tulee suojella ilmankosteutta vastaan ja näinollen astian vaihdon yhteydessä altistus ilmalle tulee olla lyhytaikainen.

Liimaliitosten mitoitus tulee perustua annettuihin suosituksiin.

Sauman viimeistely

Sauman viimeistely on suoritettava tuotteelle ilmoitetun sauman pinnan viimeistelyajan kuluessa. Tooling agent - liukasteainetta ei tule käyttää.

Tahrojen poisto

Kuivumaton Sikasil® AS-785 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).

Käyttökohderajoitukset

Sikasil® AS-785 kanssa suorassa tai epäsuorassa kosketuksessa olevien materiaalien vaikutukset tulee poissulkea etukäteen suoritettavalla testillä kuten tiivistesten, teippien, lasikiilojen, tiivistemassojen ym. osalta ja Sikan myöntämällä hyväksynnällä.

Milloin käytössä on kaksi tai useampia erilaisia reaktiivisia tiivistysmassoja, anna ensin levitetyn massan läpikuivua ennen seuraavan massan levittämistä. Sikasil® AS-785:tä voidaan käyttää teollisen sarjatuotannon liimauskohteissa vasta yksityiskohtaisen tarkastelun ja projektikohtaisesti myönnettävän Sika Industry:n kirjallisen hyväksynnän jälkeen.

LISÄTIETOJA

Nämä tiedot ovat annettu yleisohjeiksi. Tarkeempia tietoja sekä projektikohtaista neuvontaa on pyynnöstä saatavilla Sika Industry:n teknisestä neuvonnasta.

Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:

- Käyttöturvatiidotteet
- General Guidelines Bonding and Sealing with Sikasil® AS-Products

PAKKAUSTIEDOT

Sikasil® AS-785 (A)

Astia	26 kg
Tynnyri	260 kg

Sikasil® AS-785 (B)

Astia	20 kg
-------	-------

Sikasil® AS-785 (A+B)

Rinnakkaispatruuna	490 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

Sikasil® AS-785

Versio 04.01 (04 - 2023), fi_FI
012703100850001000

Oy Sika Finland Ab

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

