BUILDING TRUST

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	10:1	
	A:B painon mukaan	13:1	
Viskositeetti (CQP029-6)	0.89 s^{-1}	1700 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)		50	
Vetolujuus (CQP036-1 / ISO 527)		2 MPa	
100% moduuli (CQP036-1 / ISO 37)		1.2 MPa	
Murtovenymä (CQP036-1 / ISO 37)		250 %	
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

KUVAUS

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

- Hyvät tartunta- ja mekaaniset ominaisuudet vaativissa ilmasto-olosuhteissa
- Hyvät tartuntaominaisuudet useille eri materiaalipinnoille
- Tuotteen suorituskyky ja elastisuus säilyvät laajalla lämpötila-alueella
- Pitkän aikavälin kestävyys
- UL® sertifioitu: UL 746C, Reference E353405

KÄYTTÖKOHTEET

Sikasil® AS-785 on erityisesti kehitetty nopeaan ja/tai automaattisessa liimaussolussa tapahtuvaan rakenteelliseen liimausliittämiseen. 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, metalliprimerit 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.

KOVETTUMISTAPA
Sikasil® AS-785 alkaa läpikuivumaan välittömästi komponenttien sekoittumisen jälkeen.
Läpikuivumisreaktion nopeus riippuu lähinnä vallitsevasta lämpötilasta, esim. korkeammassa 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 esikäsittely
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 välttäen ilmakuplia tuotteelle annetun sekoitussuhteen mukaisesti, sallitun vaihteluvälin ollessa ± 10 %. Useimmat yleisesti saatavilla olevat 2-k silikonipumppulaitteet ovat soveltuvia tuotteen annosteluun astiapakkauksista. Lisätietoja soveltuvista pumppulaitteista on saatavilla Sika Industryn 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).

Ylimaalaus
Sikasil® AS-785 ei ole ylimaalattavissa.

LISÄTIETOJA
Nämä tiedot ovat annettu yleisohjeiksi. Tarkempia tietoja sekä projektikohtaista neuvontaa on pyynnöstä saatavilla Sika Industryn teknisestä neuvonnasta.
Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:
- Käyttöturvallisuustiedotteet
- 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
Sekoitinsuutin: MBLTX 14-22G by medmix	

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.

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