

## TUOTETIETOESITE

## Sikasil® WT-485

Nopeasti kuivuva, 2-komponenttinen liimamassa ikkunateollisuuteen

## TYYPILLINEN TUOTETIETO LISÄTIEDOT KATSO KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Ominaisuudet	Sikasil® WT-485 (A)	Sikasil® WT-485 (B)
Kemiallinen koostumus	2-komponenttinen silikoni	
Väri (CQP001-1)	Valkoinen	Musta / tumman harmaa
	sekoittuneena	
	Musta / harmaa	
Kovettumistapa	Polykondensaatio	
Kovettumistyyppi	Neutraali	
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 (CQP029-6)	1 200 Pa·s	400 Pa·s
Tiiviys	Pastamainen koostumus	
Levityslämpötila	ympäristön lämpötila	
	5 – 40 °C	
Sauman pinnan viimeistelyaika (CQP554-1)	12 minuuttia <sup>A, B</sup>	
Kosketuskuiva-aika (CQP 019-3)	40 minuuttia <sup>A</sup>	
Shore A -kovuus (CQP023-1 / ISO 48-4)	45	
Vetolujuus (CQP036-1 / ISO 527)	2.1 MPa	
100% moduuli (CQP036-1 / ISO 37)	1.2 MPa	
Murtovenymä (CQP036-1 / ISO 37)	240 %	
Repäisylujuuden kestävyys (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm	
Käyttölämpötila-alue (CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Säilyvyys	15 kuukautta <sup>C</sup>	9 kuukautta <sup>C</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % suht.kost.<sup>B)</sup> Sauman pinnan viimeistelyaika voi lisääntyä 6 min. B-komponentin päivityksen loppuvaiheessa.<sup>C)</sup> varastoituna alle 25 °C

## Kuvaus

Sikasil® WT-485 on 2-komponenttinen, korkeamoduulinen, neutraalisti kuivuva rakenteellinen silikoniliimamassa eristyslasi-elementtien liimaamiseen ikkunakehyksiin sekä niiden päätsaumauksiin. Sikasil® WT-485 muodostaa lyhyen kuivumisajan jälkeen korkean mekaanisen lujuuden ja tartunnan materiaalipintoihin.

## TUOTTEEN EDUT

- Täyttää vaatimukset RAL-GZ 716/1
- Nopeasti läpikuivuvana soveltuu käytettäväksi automaattisissa teollisuusprosesseissa
- Erinomaiset tartuntaominaisuudet useille eri materiaalipinnoille
- Erinomainen UV-säteilyn ja säänkestävyys
- Kuivuneena oikein hyvät mekaaniset ominaisuudet
- Tuotteella on hyvä välysten täyttöominaisuus
- Säilyttää elastisuutensa laajalla lämpötila-alueella
- Hyvä pitkän aikavälin kestävyys

## KÄYTTÖKOHEET

Sikasil® WT-485 omaa laajat tartuntaominaisuudet useille eri materiaalipinnoille kuten lasi, (pinnoitettu) metalli, puu, PVC ja monet muut materiaalit. Yhdistettynä hyvin mekaanisiin ominaisuuksiin, erityisesti korkeamoduuliseen elastisuuteen, tuote soveltuu erittäin hyvin eristyslasiin liimakiinnitykseen ikkunakarmiin sekä päätsaumoihin ikkunateollisuudessa. Sikasil® WT-485 on erityisesti kehitetty käytettäväksi automaattisessa liimaus- ja rakenteellisen liimausliittämiseen ja muihin valmistavan teollisuuden liimaus-/tiivistysohteisiin.

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

## TUOTETIETOESITE

Sikasil® WT-485

Versio 04.01 (04 - 2023), fi\_FI  
012703140859001000

## KOVETTUMISTAPA

Sikasil® WT-485 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.

Sekoitusuuttimen avoinaika, eli aika joksi liimamassan voi jättää sekoitusuuttimeen 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. Tartuntakäsittely riippuvat liimattavien materiaalipintojen luonteesta ja parantavat ratkaisevasti massan kiinnipysyvyyttä pitkällä aikavälillä.

### Käyttökohde

Optimaalinen liiman ja materiaalin lämpötila on 15 °C ja 25 °C välillä.

Ennen liiman annostelua tulee Sikasil® WT-485 molempien komponenttien olla sekoituneet tasalaatuisesti välttämällä ilmakuplia tuotteelle annetun sekoitusuhteen mukaisesti, sallitun vaihteluvälin ollessa ± 10 %. Useimmat yleisesti saatavilla olevat 2-k silikoni-pumppulaitteet ovat soveltuvia tuotteen annosteluun astiapakkauksista. Lisätietoja soveltuvista pumppulaitteista on saatavilla Sika System Engineering -osastolta.

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

Liimaliitosten mitoitus tulee perustua annettuihin suosituksiin.

Liimaliitoksen mitoituskannan perusteina käytetään liimalle määriteltyjä teknisiä arvoja sekä liitosta rajaavia materiaalipintoja, olosuhteita, rakennetyyppejä/mittoja ja liitokseen kohdistuvia ulkopuolisia kuormituksia.

### Sauman viimeistely

Sauman viimeistely on suoritettava tuotteelle ilmoitetun sauman pinnan viimeistelijän kulessa.

Viimeisteltäessä juuri levitettyä Sikasil® WT-485, paina liimamassaa liitoksen kylkiä vasten varmistaaksesi liiman hyvän tarttuvuuden liitettäviin materiaalipintoihin. Tooling agent -liukasteainetta ei tule käyttää.

## Tahrojen poisto

Kuivumaton Sikasil® WT-485 voidaan poistaa työkaluista ja välineistä Sika® Remover-208 tai muulla sopivalla liuottimella. Kuivuneena tuote on poistettavissa vain mekaanisesti. Uudelleenkäytettävä, yleensä metallista valmistettu, staattinen sekoitin voidaan puhdistaa Sika® Mixer Cleaner -aineella. Kädet ja muu tahriintunut iho tulee puhdistaa välittömästi Sika® Cleaner-350H -puhdistuspyyhkeellä tai sopivalla teollisuuspesuaineella ja vedellä (ei liuottimilla).

## Ylimaalaus

Sikasil® WT-485 ei ole ylimaalattavissa.

## Käyttökohderajoitukset

Sikan suosittelemat tuotemenetelmät SG-lasiin ja ikkunateollisuuden liimauskohteisiin ovat yleensä yhteensopivia keskenään. Näihin menetelmiin sisältyy tuotteita kuten Sikasil® SG, IG, WS and WT -sarjoista. Tarkempia tietoja eri Sikasil® -tuotteiden keskinäisistä yhteensopivuuksista sekä sopivuuksista muihin Sika -tuotteisiin voi tiedustella Sika Industry:n kautta.

Sikasil® WT-485 kanssa suorassa tai epäsuorassa kosketuksessa olevien materiaalien vaikutukset tulee poissulkea etukäteen suoritettavalla testillä kuten tiivisteiden, 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. Yllä mainitut Sika -tuotteet ovat käytettävissä SG-lasitus tai ikkunateollisuuden liimauskohteisiin vasta yksityiskohtaisen tarkastelun ja projektikohtaisesti myönnettävän Sika Industry:n kirjallisen hyväksynnän jälkeen.

## LISÄTIETOJA

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

Seuraavat julkaisut toimitamme pyynnöstä:

- Käyttöturvatiidotteet
- General Guideline Window Bonding Sikasil® WT Adhesives

## PAKKAUSTIEDOT

Sikasil® WT-485 (A)

Astia	26 kg
Tynnyri	260 kg

Sikasil® WT-485 (B)

Astia	20 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 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 viimeispään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.

## TUOTETIETOESITE

Sikasil® WT-485  
Versio 04.01 (04 - 2023), fi\_FI  
012703140859001000

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

