



A SIKA BRAND

## TUOTETIETOESITE

# Casco® Express Glas

### Lasiliima

#### TUOTEKUVAUS

UV-kovettuva korkeaviskoosinen liima, joka on suunniteltu lasin kiinnittämiseen lasiin ja lasin kiinnittämiseen metalliin.

#### KÄYTTÖ

Soveltuu sovelluksiin, jotka vaativat kovaa kovettuvaa polymeeriä ja nopeaa liimausta. Tyypillisiä käyttökohteita ovat lasikoristeiden liimaus, korujen kokoaminen, lasikahvat ja muiden liimaus.

#### LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Kovettuu nopeasti
- Selkeä liimalinja
- Erityisen hyvä tarttuvuus lasiin
- Erinomainen lämpökäntymistä vastaan
- Kestää erittäin hyvin kosteutta, vettä ja puhdistusaineita
- Erittäin hyvä pitkän aikavälin suorituskyky

#### TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Uretaaniakrylaattiesteri
Pakkaus	2 ml läpipainopakkaus ruisku
Käyttöikä	Vähintään 1 vuosi suljetussa pakkauksessa.
Varastointiolosuhteet	Viileässä paikassa suoralta auringonvalolta suojattuna. 0 - 5°C takaa optimaalisen säilyvyyden.
Väri	Kirkas
Tiheys	N. 1090 kg/m <sup>3</sup>
Kiintoainepitoisuus paino-osina	100 %
Koostumus	Neste

#### TEKNINEN TIETO

Vetomurtolujuus	24 tunnin kuluttua 25 °C:ssa. 6 – 15 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D2095-69, Grit blasted mild steel to glass).
Käytönaikainen lämpötila	-50°C - +130°C. 130°C:ssa sidoslujuus on ~20 % lujuudesta 20°C:ssa.
Kemiallinen kestävyys	Casco® Express Glas liimalla on erinomainen kemiallinen kestävyys useimpiin öljyihin ja liuottimiin vastaan, mukaan lukien alkoholit, metyloitu alkoholi- vesi.

# TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Tuotteen lämpötila

Työstölämpötila+15°C - +25°C.

Avoinaika

10 sekunnista n. 3 min päivänvalon voimakkuudesta riippuen.

## PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

## YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Käyttäjän on luettava viimeisimmät vastaavat käyttöturvallisuustiedotteet (KTT) ennen minkään tuotteen käyttöä. Käyttöturvallisuustiedotteessa on tietoja ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä, ja se sisältää fyysikaalisia, ekologisista, toksikologisista ja muita turvallisuuteen liittyviä tietoja.

## TYÖSTÖ OHJEET

### ALUSTAN VALMISTELU

Liimattavien pintojen tulee olla puhtaita, kuivia ja rasvattomia. Rasvanpoisto mieluiten asetonilla ja metallipinnat karhennetaan hiekkapaperilla.

### TYÖSTÖ MENETELMÄT / VÄLINEET

Tarkista ennen liiman levittämistä, kuinka liimattavat osat sopivat yhteen.

Levitä liimaa ohuena kerroksena yhdelle pinnalle, yhdistä osat ja altista suoralle päivänvalolle (UV-valolle). Kovettumisaika aurinkoisena päivänä on noin 20 sekuntia. Huonolla ja pilvisellä säällä kovettumisaika on pidempi, n. 1-3 minuuttia.

Jos tarvitaan kontrolloitua ja toistettavaa kovettumista, voidaan käyttää UV-lamppuja. Suuremman intensiteetin lamput antavat nopeammat kovettumisnopeudet. Spektrien tulee sisältää 365 nm:n valoa, joka on UV-A-alueella. Liiman kovettumiseen 10 sekunnissa tarvitaan 10 mW/cm<sup>2</sup> säteilytehoa.

### RAJOITUKSET

"Rasvaisia" muoveja, kuten polyeteeniä, polypropeenia ja teflonia ei voida liimata.

Casco® Express Glas on tärkeää levittää ohuena kerroksena, tuote on tarkoitettu liima-aineksi ja suunniteltu kovettumaan ohuina kerroksina.

Casco® Express Glas voidaan käyttää enintään ~ 3 mm:n syvyyteen asti.

Älä käytä Casco® Express Glas puhtaassa happi- tai klooriympäristössä (teollinen käyttö).

### TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Liimalla työskennellessä on noudatettava hyvää työhygieniää. Työskentele siksi huolellisesti ja järjestelmällisesti välttääksesi turhaa jätettä. Puhdista työkalut ja kuivuneet liimaroiskeet asetonilla, Casco® Glue pesuaineella tai vastaavalla. Kuivuneet liimat voi poistaa ainoastaan mekaanisesti. Kovettumaton liimaa pyyhitään iholta kankaalla ja pestään saippualla ja vedellä. Pitää poissa lasten ulottuvilta. Älä tyhjennä viemäriin.

## PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

## OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja 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 tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiotuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.

Oy Sika Finland Ab

Koskelontie 23 C

PL 49

02921 Espoo

Puh. + 358 9 511 431

Fax. + 358 9 511 43 300

www.sika.fi



Tuotetietoesite

Casco® Express Glas

Huhtikuu 2024, Versio 02.01

020513070000000055

CascoExpressGlas-fi-FICASCO-(04-2024)-2-1.pdf