

## TUOTETIETOESITE

# Casco® Strong Epoxy Professional

Epoksipohjainen, kaksikomponenttinen liima.

### TUOTEKUVAUS

Epoksipohjainen, kaksikomponenttinen kosteudenkestävä (ei jatkuvaan vesirasitukseen) liima, joka kestää tavallisia kotitalouskemikaaleja ja erilaisia liuottimia.

### KÄYTTÖ

Metallien, keramiikan, posliinin, kristallin, lasin, norsunluun, helmien, jalokivien ja lukuisten synteettisten aineiden (kuten polyesteri, bakeliitti, Formica, jäykkä polystyreeni ja akryylilasi) liimaamiseen.

### LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Korkea leikkaus- ja kuoriutumislujuus
- Kestää lämpötiloja noin 60°C asti
- Täyttää aukkoja
- Hyvä valinta liimattaessa tiiviiden materiaalien välillä
- Hyvä kestävyys dynaamiselle kuormitukselle
- Voidaan ylimaalata
- Erittäin hyvä pitkän aikavälin suorituskyky

### TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Hartsit: Epoksihartsi, Kovettaja: modifioitu amiini
Pakkaus	2 x 12 ml ruisku tai 2 x 100 ml tuubi
Väri	Vaalean kellertävä
Käyttöikä	Vähintään 36 kk. valmistuksesta (luettavissa ruiskun/ruiskunpidikkeen päältä (4-numeroinen koodi: ensimmäinen numero = vuosi, seuraavat numerot = vuoden päivä)).
Varastointiolosuhteet	Viileä, pakkaseton ja tiiviisti suljettu
Tiheys	N. 1170 kg/m <sup>3</sup>
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC) -arvo	Ei yhtään
Koostumus	Hieman tiksotrooppinen
Kiintoainepitoisuus paino-osina	100 %

### TEKNINEN TIETO

Käytönaikainen lämpötila -20°C - +60°C

### TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitussuhde 1 : 1

<b>Menekki</b>	1 ml = noin 1 cm <sup>2</sup> , kun kalvonpaksuus on 1 mm.
<b>Tuotteen lämpötila</b>	+5°C - +35°C
<b>Avoinaika</b>	Noin 7 tuntia
<b>Kuivumisaika</b>	N. 24 h. Kovettuminen kestää kauemmin alhaisissa lämpötiloissa ja lyhyempi korkeammassa lämpötiloissa.

## 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, ekologisia, toksikologisia ja muita turvallisuuteen liittyviä tietoja.

## TYÖSTÖ OHJEET

### ALUSTAN VALMISTELU

Liimattavien pintojen tulee olla puhtaita, kuivia ja rasvattomia. Parempaa kiinnitystä varten; karhenna pinnat hieman hiekkapaperilla. Poista pöly. Lasi tulee pestä emäksisellä pesuaineella, huuhdella puhtaalla vedellä ja antaa ilmakehän kuivua.

### SEKOITUS

Yhtä suuret osat hartsia ja kovetinta (tilavuuden tai painon mukaan). Älä käytä liimattavaa pintaa sekoitusaluslana. Tämä vaikuttaa kovettumiseen ja heikentää kiinnittymistä.

### TYÖSTÖ MENETELMÄT / VÄLINEET

#### RUISKU

Leikkaa suuttimien päät merkityistä kohdista. Käytön jälkeen – älä unohda sulkea suuttimia männän kahvasa olevalla korkilla, korkki sopii vain yhdellä tavalla.

#### TUUBI

Putket avataan painamalla korkkien kärjet metallikalvojen läpi. Käytön jälkeen; laita korkit takaisin putkiin. Varmista, ettei korkkeja ole vaihdettu. Annostele yhtä suuret määrät molempia osia mukana olevalle sekoitusaluslalle.

Sekoita hyvin lastalla, kunnes seos on tasaisen väristä. Huoneenlämmössä (+20°C) seos säilyy työstettävänä n. 1,5 tuntia.

Levitä ohut kerros yhdelle pinnalle. Liitä heti ja pidä paikallaan 7 h. Älä siirrä liimattuja osia ennen kuin ne ovat täysin kovettuneet. Älä sekoita hartsia ja kovettajaa ellei liimausta tehdä.

Täysi lujuus saavutetaan n. 24 h:ssa.

Lämpökovettaminen lyhentää kovettumisaikaa ja tekee liitoksesta vahvemman

Huomautus! Tuotteen kellastuminen lisääntyy lämpökovettuessa.

Huomautus! Ammattimainen käyttö lämmöllä, käytä aina uunia, jonka paine on alle ilmakehän paineen

### AIKA MINIMILEIKKAUSLUJUUTEEN

Lämpötila °C	10	23	40	100
Saavuttaa LSS > 1 N/mm <sup>2</sup>	24 h	7 h	2 h	6 min
Saavuttaa LSS > 10 N/mm <sup>2</sup>	36 h	10 h	3 h	7 min

### RAJOITUKSET

Ei sovellu polyeteenin (PE), polypropeenin (PP) ja silikonikumin liimaamiseen.

## 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. Käyt-

#### Tuotetietoesite

Casco® Strong Epoxy Professional

Lokakuu 2025, Versio 03.01

02051307000000044

täjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.

**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](http://www.sika.fi)



**Tuotetietoesite**

Casco® Strong Epoxy Professional

Lokakuu 2025, Versio 03.01

02051307000000044