



A SIKA BRAND

## 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 ja Kovettaja: modifioitu amiini
Pakkaus	2 x 12 ml ruisku ja 2 x 100 ml tuubit
Käyttöikä	Vähintään 24 kk valmistuspäivästä (voidaan lukea ruiskun/ruiskun pidikkeen yläosasta (4-numeroinen koodi: viikko: 01-52 Päivä: 1-5 vuotta. 2-)).
Varastointiolosuhteet	Viileä, pakkaseton ja tiiviisti suljettu
Väri	Vaalean kellertävä
Tiheys	Noin 1170 kg/m <sup>3</sup>
Kiintoainepitoisuus paino-osina	100 %
Koostumus	Hieman tiksotrooppinen
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC) -arvo	ei yhtään
Käytönaikainen lämpötila	-20°C to +60°C
Sekoitusuhde	1 : 1
Menekki	1 ml = noin 1 cm <sup>2</sup> , kun kalvonpaksuus on 1 mm.
Tuotteen lämpötila	+5°C - +35°C.
Avoinaika	Noin 7 tuntia

Tuotetieto  
Casco® Strong Epoxy Professional  
Huhtikuu 2024, Versio 02.01  
02051307000000044

## 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. Vielä parempaa kiinnitystä varten; karhea pinnat hieman hiekkapaperilla. Poista pöly. Lasi tulee pestä emäksisellä pesuaineella, huuhdella puhtaalla vedellä ja antaa kuivua ilmassa.

### SEKOITUS

Yhtä suuret osat hartsia ja kovetinta (tilavuuden tai painon mukaan). Älä käytä koottavaa pintaa sekoituskerroksena. Tämä vaikuttaa oikeaan kovettumiseen ja aiheuttaa myös huonon kiinnittymisen.

### 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 sekoitusastialle. Sekoita hyvin lastalla, kunnes seos on tasaisen väriä. Huoneenlämmössä (+20°C) seos säilyy työstettävänä n. 1,5 tuntia. Levitä ohut kerros yhdelle pinnalle. Liitä heti ja pidä paikallaan 7 tuntia.

#### 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® Strong Epoxy Professional  
Huhtikuu 2024, Versio 02.01  
02051307000000044

Älä siirrä liimattuja osia ennen kuin ne ovat täysin kovettuneet. Älä sekoita hartsia ja kovettajaa ellei liimausta varten. Täysi lujuus saavutetaan n. 24 h:ssa. Lämpökovettaminen lyhentää kovettumisaikaa ja tekee liitoksesta vahvemman Huomautus! Tuotteen kelastuminen lisääntyy lämpökovettuessa.

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

#### AIKAA MINIMILEIKKAUSLUJUUTEEN

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

#### 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. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyä.