TUOTETIETOESITE

# Casco® Strong Epoxy Rapid

2-komp. epoksiliima, joka on ihanteellinen nopeaan, vahvaan ja näkymättömään korjaukseen.

## TUOTEKUVAUS

Liimasauma on kosteudenkestävä, tavallisia kotitalous-kemikaaleja ja erilaisia liuottimia. Voidaan ylimaalata.

## KÄYTTÖ

Ihanteellinen nopeaan, vahvaan ja näkymätön keramiikan, posliinin, lasin, nahan, puun, kiven, metallin ja keramiikan korjaamiseen keskenään tai toisiinsa.

## LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Korkea leikkaus- ja kuoriutumislujuus
- Kestää lämpötiloja noin 100°C asti
- Halkeamia täyttävä
- Hyvä valinta liimattaessa tiiviiden materiaalien välillä
- Nopea kovettuminen
- Erittäin hyvä pitkän aikavälin suorituskyky
- Kirkas

## TUOTETIETO

| | |
|---|---|
| **Kemiallinen pohja** | Hartsi: Epoksihartsi ja Kovettaja: modifioitu amiini |
| **Pakkaus** | 2 x 12 ml ruisku; 2 x 100 ml tuubi |
| **Väri** | Läpinäkyvä |
| **Käyttöikä** | 36 kuukautta valmistuksesta. |
| **Varastointiolosuhteet** | Viileä, pakkaseton ja tiiviisti suljettu. |
| **Tiheys** | Noin 1160 kg/m³ |
| **Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC) -arvo** | Ei yhtään |
| **Koostumus** | Neste |
| **Kiintoainepitoisuus paino-osina** | 100% |
| **Käytönaikainen lämpötila** | -40°C - +100°C |
| **Sekoitussuhde** | 1:1 |
| **Menekki** | 1 ml = noin 1 cm², kun kalvonpaksuus on 1 mm |
| **Tuotteen lämpötila** | +5°C - +35°C. |
| **Avoinaika** | Sekoittamisen jälkeen seos on käytettävä 5 min. kuluessa +23°C:ssa. |
| **Kuivumisaika** | ~1 h. Kovettuminen kestää kauemmin alhaisissa lämpötiloissa ja lyhyempi korkeammissa lämpötiloissa. |

## PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mittausarvot 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 fysikaalisia, ekologisia, toksikologisia ja muita turvallisuuteen liittyviä tietoja.

## TYÖSTÖ OHJEET

### ALUSTAN VALMISTELU

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

### SEKOITUS

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 – muista sulkea suuttimet männän kahvassa olevalla korkilla, korkki sopii vain yhdellä tavalla. Säilytyä ruisku pystyasennossa.

**TUUBI**
Putket avataan painamalla korkkien kärjet metallikalvojen läpi. Käytön jälkeen; laita korkit takaisin putkiin. Varmista, ettei korkkeja ole vaihdettu. Poista lasta kaksoisruiskun sivulta ja korkki kahvasta. Riko kaksoisruiskun turvasinetti. Annostele yhtä suuret määrät molempia osia mukana olevalle sekoitusastialle.
Sekoita hyvin mukana tulevalla lastalla. Huoneenlämmössä (+20°C) seos säilyy työstettävänä n. 5 min. Levitä ohut kerros yhdelle pinnalle.
Liiman tulee peittää koko liimattava pinta. Tästä syystä on suositeltavaa levittää ohut liimakerros kahdelle liimattavalle pinnalle. Tämä on erityisen tärkeää, jos pinnat ovat epätasaisia.

Liitä kappaleet heti ja pidä paikallaan 20 min.+. Älä siirrä liimattuja osia ennen kuin ne ovat täysin kovettuneet. Puhdista suuttimet käytön jälkeen liinalla ja aseta kaksoisruiskun kahvasta erityinen kaksoissuojus. Hartsi ja kovetin eivät saa olla kosketuksissa, kun niitä ei käytetä. Täysi lujuus saavutetaan 16 h:n kuluttua. 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

| Lämp. °C | 10 | 23 | 40 | 100 |
|---|---|---|---|---|
| Saavuttaa LSS> 1 N/mm² | 35 | 20 | 5 | <1 |
| Saavuttaa LSS> 10 N/mm² | 120 | 60 | 25 | 2 |

LSS = Kierrosleikkauslujuus

**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 aiottuun 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 pyydettäessä.

**Oy Sika Finland Ab**
Tammiston Kauppatie 22 B
01510 Vantaa
Puh. + 358 9 511 431
www.sika.fi