

## TUOTETIETOESITE

# Casco® Strong Epoxy Metal

Epoksipohjainen kaksikomponenttinen metallinvärinen kovaa kulutusta kestävä epoksiliima.

### TUOTEKUVAUS

Soveltuu pienten reikien täyttämiseen pattereissa. Liimaa metalliosia (teräs, alumiini, rauta) keskenään tai kiveen, puuhun, betoniin ja erilaisiin synteettisiin materiaaleihin (kuten Formica, polyesteri ja bakeliitti).

### KÄYTTÖ

Ihanteellinen kovaa kulutusta vaativien metalliesineiden korjauksiin, joiden on kestävä äärimmäisiä olosuhteita (voimat, värinä, (meri)vesi, kova rasitus),

kuten työkalut tai auton, moottoripyörän, polkupyörän tai mopon osat ja metalliset (puutarha)aidat.

### LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Korkea kemikaalienkestävyys
- Kestää äärimmäisiä olosuhteita
- Aukkoja täyttävä
- (Meri)vedenkestävä
- Metallinvärinen liitos
- Voidaan hioa, täyttää, porata ja maalata kovettumisen jälkeen

### TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Hartsit: Epoksihartsit Kovettaja: Modifioitu amiini
Pakkaus	2 x 12 ml kaksoisruisku
Käyttöikä	Vähintään 24 kuukautta valmistuspäivästä (voidaan lukea ruiskun yläosasta / ruiskun pidike (4 numeroa: viikko: 01-52 päivä: 1-5 vuotta 2-))
Varastointiolosuhteet	Viileä, pakkaseton ja tiiviisti suljettu.
Väri	Tummanharmaa metalli
Tiheys	Noin 1400 kg/m <sup>3</sup>
Kiintoainepitoisuus paino-osina	100 %
Koostumus	Pasta
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC) -arvo	Ei ole
Käytönaikainen lämpötila	-40°C - +60°C
Kemiallinen kestävyys	Erittäin hyvä normaaleille kotitalouskemikaaleille ja liuottimille
Kosteudenkestävyys	Oikein hyvä. Kestää kovaa kosteutta ei-huokoisilla materiaaleilla, mutta pysyvästi kosketukseen veden kanssa, liima ei sovellu. Vesitiiviys määräytyy liimatun materiaalin vedenkestävyys.
Sekoitusuhde	1 : 1

<b>Menekki</b>	1 ml = noin 1 cm <sup>2</sup> kerrospaksuudella 1 mm
<b>Tuotteen lämpötila</b>	+5°C - +35°C.
<b>Avoinaika</b>	Hartsin ja kovettimen sekoittamisen jälkeen seos tulee käyttää 45 minuutin kuluessa +23 °C:ssa.
<b>Kuivumisaika</b>	Noin 24 tuntia. 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, ekologisista, toksikologisista ja muita turvallisuuteen liittyviä tietoja.

## TYÖSTÖ OHJEET

### ALUSTAN VALMISTELU

Liimattavien pintojen tulee olla kuivat, rasvattomat ja pölyttömät. Tarvittaessa rasva poistetaan lakkabensiinillä tai asetonilla. Sileät pinnat karhennetaan hiekkapaperilla tai vastaavalla.

### SEKOITUS

Sama määrä kovetinta ja hartsia (tilavuuden mukaan 1:1). Älä käytä koottavaa pintaa sekoituskerroksena. Tämä vaikuttaa oikeaan kovettumiseen ja aiheuttaa myös huonon kiinnittymisen.

### TYÖSTÖ MENETELMÄT / VÄLINEET

#### RUISKUPAKKAUS

Leikkaa suuttimien päät merkityistä kohdista. Poista lasta kaksoisruiskun sivulta ja korkki kahvasta. Riko kaksoisruiskun turvasinetti. Annostele yhtä suuret määrät puhtaalle kertakäyttöiselle pinnalle. Sekoita hyvin, kunnes saat tasaisen värin, ei kuitenkaan enempää kuin mitä odotetaan käytettävän n. 45 min. aikana. Levitä ohut kerros yhdelle pinnalle. Sulje välittömästi ja pidä paikallaan 10 tuntia. Puhdista suuttimet liinalla

**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 Metal  
Huhtikuu 2024, Versio 02.01  
02051307000000047

käytön jälkeen ja laita päälle kaksoisruiskun kahvasta oleva erityinen kaksoissuojus. Älä sekoita hartsia ja hartseja, ellei se ole liimausta varten. Lämpökovettaminen lyhentää kovettumisaikaa ja vahvistaa liitosta.

### KOVETTUMISAIKA

Lämpötila °C	10	23	40	100
Kovettumisaika	17h	4h	90min	6min
saavuttaa				
LSS > 1				
N/mm <sup>2</sup>				
Kovettumisaika	27h	10h	2h	6min
saavuttaa				
LSS > 10				
N/mm <sup>2</sup>				

LSS = Limileikkauslujuus

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

### RAJOITUKSET

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

## 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 pyydettyessä.