TUOTETIETOESITE

Casco® Express Gel

Valumaton pikaliima pieniin, vaikeisiin korjauksiin

TUOTEKUVAUS

Valumaton pikaliima, ihanteellinen nopeaan liimaukseen pystysuorilla pinnoilla.
Huokoisten ja tiiviiden materiaalien liimaamiseen.

KÄYTTÖ

Tarkoitettu esim. erityisesti pienille metalli-, kivi-, posliini-, keramiikka-, kum-, jäykistä muovi-, puu-, korkki-, nahka-esineille.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Geelimäinen koostumus
- Hitaampi kiinnitysnopeus antaa riittävästi aikaa pitkiin avoimiin asennuksiin ja kohtiin, joissa, vaaditaan uudelleensijoitusta.
- Suunniteltu erityisesti kohteisiin, joissa on pystysuorat rakenteet ja olan yli asennuksiin.
- Hyvä valinta liimattaessa huokoisten materiaalien välillä.
- Hyvä valinta pieniin työstöihin.

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Etyylisyanoakrylaatti
Pakkaus	3 g pikkutuubi
Väri	Hieman samea, väritön tai kellertävä geeli.
Käyttöikä	Vähintään vuosi suljetussa pakkauksessa huoneenlämmössä.
Varastointiolosuhteet	Säilytä tuotteet avaamattomassa pakkauksessa viileässä ja kuivassa paikassa. Paras säilytettynä 2-8°C:ssa. Alle 2°C lämpötila voi vaikuttaa haitallisesti tuotteen ominaisuuksiin. Ei saa jäätyä. Pidä pakkaus tiiviisti suljettuna, kunnes se on valmis käytettäväksi.
Tiheys	N.1050 kg/m³
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC) -arvo	ei yhtään
Koostumus	Matalaviskoosinen, geelimäinen
Kiintoainepitoisuus paino-osina	100 %

Vetomurtolujuus

Vetolujuus 24 tunnin jälkeen 25°C:ssa	Kg/cm²
Teräs	180 - 250
Ruostumaton teräs	250 - 450
Alumiini	110 - 190
Kupari	130 - 170
ABS	50 - 150
Polykarbonaatti	45 - 150
Polystyreeni	40 - 130
NBR	50 - 110
SBR	50 - 100

Kemiallinen kestävyys

Liima on kosteutta kestävä ja kestää lyhytaikaista veden vaikutusta. Veden pitkäaikaista vaikutusta tulee välttää. Sidos kestää hyvin liuottimia ja tavallisia kotitalouskemikaaleja

Käytönaikainen lämpötila

-30°C - +100°C

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Menekki

Yksi tippa 3-5 cm²:lle.

Tuotteen lämpötila

+5°C - +25°C.

Avoinaika

n. 15-90 sek.

Kuivumisaika

Alusta	Kovettumisnopeus sekunneissa
Teräksestä teräkseen	50 - 100
Ruostumattomasta teräksestä ruostumattomaan teräkseen	60 - 120
Alumiinista alumiiniin	10 - 30
Sinkitty teräs sinkitty teräs	40 - 90
ABS-muovista ABS-muoviin	10 - 60
Nitriilikumista nitriilikumiin(NBR)	5 - 20
Polykarbonaatista polykarbonaattiin	40 - 80
ABS puuhun	15 - 25

On monia tekijöitä, jotka voivat vaikuttaa kovettumisnopeuteen. Näitä ovat: käytetyt alustatyypit, liimattavan pinnan kunto, pinnan sileys, pintojen läheisyys, ilmakehän olosuhteet jne.

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

Saumapinnan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa öljyistä, irtonaisista kiviaineksista, sementistä, irrokeaineista, vedeneristyksestä ja muista epäpuhtauksista. Puhdista tarvittaessa asetonilla tai/tai pintojen karhennusta hienolla hiomapaperilla suositellaan. Poista pöly.

TYÖSTÖ MENETELMÄT / VÄLINEET

Suuntaa pakkaus poispäin itsestäsi. Ruuvaa koko muovinen kiristys irti. Vapauta punainen turvarengas. POista suojus. Irrota ylempi suutin.
Levitä liimaa ohuesti yhdelle pinnoista. Annostele tippa tai tippoja vain yhdelle pinnalle. Levitä vain sen verran, että jää ohut kalvo puristamisen jälkeen.
Liian paljon liimaa pidentää kovettumisaikaa ja vaikuttaa negatiivisesti myös lopulliseen liimalinjan lujuuteen.
Liiman levittämisen jälkeen paina pinnat yhteen oike-

aan asentoon ja pidä niitä siinä 15-90 sekuntia materiaalista riippuen. Täysi lujuus saavutetaan 24 tunnin kuluessa.
Hyvä kontakti on välttämätöntä. Riittävä sidos kehittyy alle minuutissa. Erittäin huokoinen materiaali saattaa vaatia enemmän aikaa. (Maksimivoima saavutetaan 24–48 tunnissa).
Pyyhi ylimääräinen liima pois kärjen päältä ja sulje uudelleen. Jos pakkaus jätetään ilman korkkia, liima voi huonontua ilman kosteuden aiheuttaman saastumisen vuoksi.
Koska Casco® Express Gel kondensoituu polymeroimalla, säiliön pintalla voi esiintyä vaaleaa pintaa.

RAJOITUKSET

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

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Työskenneltäessä liimatuotteiden kanssa on aina noudatettava hyvää työhygieniaa ja luettava tarkasti pakkauksessa olevat käyttö- ja avaamisohjeet. Liimaa ei saa kosketella sormin. Huolehdittava etteivät lapset saa liimaa käsiinsä. Puhdista työkalut ja kuivuneet liimapinnat asetonilla, Casco Limtvättillä tai vastaavalla. Kovettunut liima voidaan vain poistaa mekaanisesti. Iholle kovettunut liima pyyhitään pois rievulla ja pestään saippualla ja vedellä.

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