

TUOTETIETOESITE

Casco® SuperFix

SMP-polymeeripohjainen elastinen asennusliima pienpakkauksessa (40 ml).

TUOTEKUVAUS

Epätasaisuus liitoksessa voi olla useita millimetrejä. Elastisissa ominaisuuksissa yhdistyvät kyky jakaa voimia, ottaa vastaan tärinää ja pitää suuria voimia. Ei vaikuta negatiivisesti vaahtopolystyreeniin.

KÄYTTÖ

Erinomainen tarttuvuus useimpiin materiaaleihin, kuten metalliin, puuhun, lasiin, muoviin ja huokosiin alustoihin.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Korkea tiksotrooppisuus ja helppo levittää
- Kova liitos ja korkea lujuus
- Erinomainen kemikaalinkestävyys
- Erittäin hyvät ikääntymisominaisuudet ja lämmönkestävyys
- Kutistumaton ja erittäin hyvät sauman täyttöominaisuudet

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	SMP (silyloitu modifioitu polymeeri)
Pakkaus	40 ml putkilo läpipainopakkauksessa
Käyttöikä	12 kuukautta avaamaton pakkaus
Varastointiolosuhteet	Säilytys huoneenlämmössä.
Väri	Valkoinen
Tiheys	Noin 1500 kg/m ³
Kiintoainepitoisuus paino-osina	100%
Koostumus	Tiksotrooppinen pasta

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	60-65 Shore A
Vetomurtolujuus	Murtolujuus (ASTM D 412): 2.3 N/mm ²
Veto-ominaisuudet sekanttimoduulissa	100 % Moduuli: 1,5 N/mm ²
Murtovenymä	Lopullinen venymä (ASTM D 412): 250 %
Repäisyetenemälujuus	(ASTM D 624): : 9 N/mm
Käytönaikainen lämpötila	-40°C - +100°C

Kemiallinen kestävyys	Casco® SuperFix kestää useiden kemikaalien kuten mm. öljy (rypsi), nafta, diesel öljy, moottori öljy, ketoni, natriumsulfaatti vaikutusta
Tuotteen lämpötila	Työstö lämpötila: +5°C - +40°C
Suhteellinen ilmankosteus	Minimi 30 % RH
Avoinaika	Noin 20 minuuttia (23°C/50%RH)
Kuivumisaika	3 mm ensimmäisen 24 tunnin aikana. Noin 10 mm 7 päivän kuluttua.

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

naan kovettunut. Sauma on mahdollista käsitellä 1-24 tunnin kuluttua liimattujen materiaalien, lämpötilan ja sauman paksuuden mukaan. Alla olevasta taulukosta näkyy suositukset eri materiaalien esikäsittelystä.

RAJOITUKSET

RAJOITUKSET

Casco® SuperFix on kosteuskovettuva. Kosteuden pääsy kovettuvaan liimaan on välttämätöntä. Kylmä ja kuiva ympäristö hidastaa kovettumista merkittävästi. Tiiviitä pintoja liimattaessa on varmistettava kosteuden pääsy. Tiiviiden pintojen ja kuivien olosuhteiden yhdistelmä voi saada aikaan liian hitaan kovettumisen. Tartuntaongelmia voi ilmetä kosteuden puutteen seurauksena. Jos kovettumisaika on tärkeä, esitestaa malli aina pahimmissa odotetuissa olosuhteissa. Ylimaalaus toimii hyvin monien maalien kanssa. Maalin kuivumisen ja tarttuvuuden esitestaus on aina suositeltavaa. Liima on joustavaa ja voi taipua hieman liitoksen yli. Tämä johtaa useimpien maalityyppien halkeilemiseen. Jos Casco® SuperFix käytetään tiivisteaineena, nämä halkeamat voivat pahimmassa tapauksessa aiheuttaa sauman halkeilua.

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 tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa öljyistä, irtonaisista kiviaineksista ja muista epäpuhtauksista. Perusteellinen teräsharjaus, hionta tai liuotinpuhdistus voi olla tarpeen puhtaiden, terveiden pintojen paljastamiseksi. Levitä liimaa nauhoina tai pisteinä. Jos pinnat ovat epätasaisia, käytetään paksumpia nauhoja/pisteitä. Älä koskaan levitä tasaista kalvoa. Lanka- tai pisteliimaus päästää kovettumiseen tarvittavan kosteuden kulkeutumaan liitoksen keskelle. Kokoa osat ennen nahan muodostumista (n. 20 min. huoneenlämmössä, lyhyempi aika korkeammissa lämpötiloissa.). Erillinen tuenta/liimauksen aikainen kiinnitys saattaa olla tarpeen kunnes liima on koko-

Metalli	Casco® SuperFix tarttuu lman pohjustetta metallipinnoille, kuten alumiini, sinkki, galvanoitu teräs, ruostumaton teräs jne. Yleensä myös maalattuihin ja pinnoitettuihin metalleihin on hyvä tarttuvuus. Ei tartu liijyyn.
Puu	Tarttuvuus on hyvä useimpiin puulajeihin, jos pinta on juuri hiottu. Esitestautta suositellaan erityisesti "rasvaisille" puulajeille.
Lasi	Casco® SuperFix kiinnittyy lasiin ilman pohjustetta. Ulkokäyttöön tarkoitettuihin lasirakenteisiin, joissa on suuri UV-altistus lasin läpi, Casco® SuperFix ei suositella.
Muovi	Casco® SuperFix kiinnittyy pehmittämättömään PVC:hen, polyesteriin, epoksiin, polyuretaaniin, melamiiniin jne. Esitestautta suositellaan akryylille, ABS:lle, styreenille, polykarbonaatille ja pehmitetylle PVC:lle. Käsittelytömmään polyolefiiniin ei ole tartuntaa. Ei suositella rasvaisille muoveille kuten polypropyleeni, polyeteeni ja polytetrafluorieteeni (teflon) pinnoille.
Huokoiset alustat	Elastisella liimalla on aina vaikeampi saada tarttumisen huukoille alustoille. Harkitse aina pinnoitetta, jos alusta on liian heikko, tee aina ennakkokoe. Tarttuvuus märkään betoniin on huono. Epäselvissä tapauksissa ota yhteyttä Sikan tekniseen neuvontaan Tarttuvuus useimpiin luonnonkiviin on hyvä.

On suositeltavaa tehdä ennakkotestit.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Poista kaikki ylimääräinen tiiviste saumojen läheisyydestä ja työvälineistä ennen kovettumista Casco Brutal Wipesillä tai kuivalla kankaalla. Kovettunut liima pois-

tetaan mekaanisesti. Iholla kovettunut tiiviste pyyhitään pois Casco Brutal Wipesillä.

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 viimeispään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyä.

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® SuperFix
Huhtikuu 2024, Versio 04.01
020513020000000013

CascoSuperFix-fi-FICASCO-(04-2024)-4-1.pdf

BUILDING TRUST

