

TUOTETIETOESITE

Casco® ClearSeal Glasklar

Kirkas ja läpinäkyvä kosteudessa kovettuva keskimodulinen elastinen tiiviste sisäkäyttöön.

TUOTEKUVAUS

Joustava liima ja tiivistysaine. Voidaan käyttää silikonin sijaan.

KÄYTTÖ

Sealant for indoor use.
Can also be used as a general adhesive for outdoor and indoor use.

OMINAISUUDET / EDUT

- Erinomainen tarttuvuus useimpiin materiaaleihin ilman pohjustetta.
- Erinomainen työstettävyys
- Ympäristöystävällisempi työ- ja sisäympäristön sekä jätteiden käsittelyn ja elinkaarinäkökohtien osalta.

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

EN 15651-1; 2012, F EXT-INT

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	SMP (Silane Modified Polymer)
Pakkaus	300 ml patruuna ja 40 ml tuubi muovikuplapakkauksessa
Väri	Kirkkaasta hieman sinivihreään
Käyttöikä	12 kuukautta avaamattomassa pakkauksessa
Varastointiolosuhteet	Viileässä ja kuivassa paikassa välillä +5°C - +25°C. Pakkasenkestävä -15°C kuljetuksen aikana.
Tiheys	Noin 1060 kg/m ³ (ISO 1183-1)
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC) -arvo	ei ole
Viskositeetti	Tiksotrooppinen

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	Noin 38 (ISO 868)
Vetolujuus	2.20 MPa (ISO 37 ASTM D 412)
Venymä	ASTM D 412 (ISO 37 ASTM D 412)
Käytönaikainen lämpötila	-40°C - +90°C
Sauman muotoilu	5-25 mm

KÄYTTÖTIEDOT

Ympäröivän ilman lämpötila	+5°C - +40°C Kosteusrajat: Vähintään 30% RH
Kuivumisaika	2 mm per day the first 24 h.
Nahoittumisaika	Approx. 10 minutes (23°C/50%RH) (CQP 019-1)

PERUSTIEDOT

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

LIISÄDOKUMENTTEJÄ

HUOLTO

Jos sauma on värjäytynyt tai hometta on esiintynyt, voi olla tarpeen puhdistaa sauma käyttämällä pesuainetta esim. kloorilla tai homeenpuhdistusaineella. Jos esiintyy vakava homesieni, leikkaa vaurioitunut alue ja tiivistä uudelleen. Vältä leikkaamasta alla olevan vesitiivisteiden läpi.

RAJOITUKSET

Casco® ClearSeal Glasklar ei suositella: Rakenne- tai päittäislasituksiin tai vastaaviin sovelluksiin, joissa on korkea UV-valoaltistus ja suuret liikkeet, jotka voivat vaikuttaa tartuntaan. Jatkuvaan vedelle altistukseen. Soveltuu PE-, PP-, PC-, PMMA-, PTEE-, teflon-, neopreeni- ja bitumipinnoille. Ei sovellu käytettäväksi luonnonkiven kanssa. Pitkäaikainen UV-altistus voi aiheuttaa värimuutoksia ja vaikuttaa UV-stabiilisuuteen. Saumojen leveys tai syvyys alle 5 mm. Uima-altaat ja muut vastaavat klooripohjaisia desinfiointiaineita sisältävällä vedellä. Kellastumista voi tapahtua pimeässä ja joutuessaan kosketuksiin kemikaalien kanssa.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuuksiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

KÄYTTÖOHJEET

ALUSTAN ESIKÄSITTELY

Saumapinnan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa öljyistä, irtonaisista kiviaineksista, sementistä, irrotusaineista, vedeneristyksestä ja muista epäpuhtauksista. Perusteellinen teräsharjaus, hionta, hiekkapuhallus tai liuotinpuhdistus voi olla tarpeen puhtaiden, terveiden pintojen paljastamiseksi. Aseta pohjanauha, joka on n. 25 % leveämpi kuin sauma. Jos käytettävissä oleva tila ei salli pohjanauhaa, estä tarttuminen sauman pohjaan muilla keinoin, esim. polyeteeniteipillä.

KÄYTTÖOHJEET

Sekä kovettuminen että tarttuvuus riippuvat riittävästä kosteusmäärästä. Jos Casco® ClearSeal Glasklar levitetään kuivissa olosuhteissa tai vesitiiviiden materiaalien väliin, ylimääräinen aika tai kosteus saattaa olla tarpeen optimaalisen kovettumisen ja tarttuvuuden saavuttamiseksi. Suosittelemme aina esitestausta, jos teet töitä suuressa mittakaavassa parhaan tartuntatuloksen varmistamiseksi. Betonijulkisivun liikuntasaumoihin, jotka ovat elastisempia ja alhaisempia, suositellaan Sikan elementtisaumaussmassoja. Yleisesti hyvä tarttuvuus metalleihin, puuhun ja synteettisiin materiaaleihin.

TYÖSTÖ

Kun sauma on valmistettu asianmukaisesti, levitä massa saumapistoolilla. Leikkaa suutin kulmassa ja alle sauman leveyden. Materiaali on painettava lujasti saumaan, jotta varmistetaan liimauspinnan täydellinen kastuminen. Välittömästi levityksen jälkeen on suositeltavaa käyttää työkaluja, jotta varmistetaan kiinteä, täydellinen kosketus liitospintojen kanssa. Pinta voidaan tasoittaa märkätiivistetyökalupuikolla tai/tai sienellä. Varo saastuttamasta avointa saumaa vedellä. Käytä puhdasta vettä tai vettä pienellä määrällä saippuaa/pesuainetta. Liian paljon saippuaa voi vaikuttaa nahoittumisaikaan.

KÄYTTÖOHJEET JA LIIMAN LEVITTÄMINEN

Levitä Casco® ClearSeal Glasklar palkoina tai pisteinä. Varmista, että kosteus pääsee vapaasti massaun. Casco® ClearSeal Glasklar:n avulla monet materiaalit voidaan kiinnittää välittömästi ilman ylimääräistä kiinnitystä. Tue tarvittaessa liimattavaa materiaalia, kunnes liima on alkanut kovettua.

Tuotetietoesite

Casco® ClearSeal Glasklar
Heinäkuu 2026, Versio 01.02
02051402000000007

SAUMUKSEN TÄYTTÖOMINAISUUDET

Casco® ClearSeal Glasklar:n erinomaiset saumantäyttöominaisuudet antavat ilmatiiviin tiivistyksen. Hieno tiiviste saadaan, kun saumasta puristetaan pieni ylimäärä ja pyyhitään sileäksi rievulla tai lastalla. Sauman täyttöominaisuudet mahdollistavat myös epätasaisten pintojen liimauksen. On kuitenkin huomioitava, että erittäin epätasainen liitos heikentää lujuutta, koska ohuin osa ottaa suurimman osan kuormituksesta.

ELASTISET OMINAISUUDET

Casco® ClearSeal Glasklar:n sauman täyttö- ja elastisuusominaisuudet mahdollistavat tärinää vähentävät saumat. Tämä tekee Casco® ClearSeal Glasklar:sta usein erinomaisen vaihtoehdon paljon vahvemmille liimoille, jotka voivat kärsiä tärinän aiheuttamasta väsymyksestä. Jos tällainen liitos on kuitenkin kantava, se on suunniteltava huolellisesti. Rakenne on testattava sen varmistamiseksi, että vika tapahtuu tärinän voimakkuudella (=maksimi jännitys ja liikkeen taajuus saumassa), joka on riittävän turvakerron suunniteltu tärinän voimakkuutta suurempi. Värähtelyn voimakkuutta ei voi korvata pidentyneellä testiajalla, koska epäonnistumisen aiheuttaa jännitys, ei värähtelyjen määrä. Tärkeitä tekijöitä suunnittelussa on sauman pinta-ala ja paksuus. Suurempi paksuus antaa paremman kyvyn kestää suurta rasitusta liitoksen yli, mikä lisää energian imeytymistä.

KOSTEUSKOVETTUVUUS

Jos liimataan vettä läpäisemättömiä pintoja, on ryhdyttävä varotoimiin, jos sauman leveys on yli 5-10 mm. Palot tai pisteet voidaan kiinnittää kuvioon, joka mahdollistaa kosteuden kulkeutumisen liitokseen. Kovettumista voidaan nopeuttaa ruiskuttamalla vettä liimattaville pinnoille juuri ennen Casco® ClearSeal Glasklar levittämistä. Korkean suhteellisen kosteuden ja lämpötilan ylläpitäminen antaa myös nopeamman ja turvallisemman kovettumisen.

KÄSITTELY- JA PUHDISTUSOHJEET

Poista kaikki ylimääräinen tiivisteaine liitoksen vierestä ja laitteista ennen kovetusta rievulla. Casco Seal Removeria suositellaan, jos tiiviste on kovettunut, muuten kovettunut tiiviste poistetaan mekaanisesti. Iholla kovettunut tiiviste pyyhitään pois rievulla ja pestään sitten 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 pyydettyä.

Oy Sika Finland Ab

Tammiston Kauppatie 22 B
PL 49
01510 Vantaa
Puh. + 358 9 511 431
Fax. + 358 9 511 43 300
www.sika.fi



Tuotetietoesite

Casco® ClearSeal Glasklar
Heinäkuu 2026, Versio 01.02
020514020000000007

CascoClearSealGlasklar-fi-FI-(07-2026)-1-2.pdf