

TUOTETIETOESITE

Casco® AquaSeal

STP-pohjainen tiivistysmassa kosteisiin tiloihin

TUOTEKUVAUS

Casco® AquaSeal on 1-komponentinen, STP-pohjainen, silikoniton, kosteuskovettuva, elastinen tiivistysmassa, jolla on hyvä homeenkesto. Se soveltuu erityisesti liityntäsaumoihin kosteissa tiloissa sisällä ja ulkona.

KÄYTTÖ

Tuotetta voidaan käyttää saumaamaan ja tiivistämään:

- Sisäkaton kulmissa
- Seinien nurkissa
- Lattioilla
- Märkätiloissa
- Suihkussa
- Keittiössä

Voidaan käyttää sisällä ja ulkona

OMINAISUUDET / EDUT

- Pitkäaikainen vastustuskyky sieniä ja homeita vastaan
- Mieto haju ja matalat päästöt
- Isosyanaatiton
- Siliton
- Kestää hyvin puhdistusaineita
- Yhteensopiva Cascon märkätilatuotteiden kanssa
- Voidaan maalata päälle

YMPÄRISTÖTIETO

- VOC emission classification GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}
- VOC emission classification of building materials RTS M1

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- CE Marking and Declaration of Performance to EN15651-3 - Sealants for sanitary joints S XS1

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Silaaniterminoitupolymeeri
Pakkaus	300 ml patruuna, 6 tai 12 patruunaa laatikossa, riippuen väristä Katso pakkaustiedot voimassa olevasta hinnastosta
Väri	Paikallinen myyntiorganisaatio määrittelee myyntivalikoiman värit.
Käyttöikä	12 kuukautta valmistuksesta
Varastointiolosuhteet	The product must be stored in original, unopened and undamaged sealed packaging in dry conditions at temperatures between +5 °C and +25 °C. Always refer to packaging.
Tiheys	~1.4 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	~40 (28 vrk:n jälkeen) (ISO 868)
Vetolujuus	~2.0 MPa (ISO 37)
Repäisyetenemälujuus	~6 N/mm (ISO 34)
Liikkuvuus	+/-20 % (ISO 9047)
Käytönaikainen lämpötila	-40°C - +70°C
Sauman muotoilu	Saumaleveys tulee suunnitella massa liikkuvuuden mukaan. Saumaleveyden tulee olla ≥ 6 mm ja ≤ 20 mm. Leveys-syvyysuhde on säilytettävä 2:1. Liitoksia, joiden leveys on ≤ 10 mm, ei pidetä liikuntasaumoina.
Murtovenymä	~450 % (ISO 37)

KÄYTTÖTIEDOT

Menekki	Saumanleveys [mm]	Sauman syvyys[mm]	Sauman pituus [m] per 300 ml
	6	6	10.8
	10	10	3
	15	10	2
	20	10	1.5
Menekki riippuu alustan karheudesta ja imukyvystä.			
Nämä luvut ovat teoreettisia, eivätkä huomioi ylimääräistä materiaalia, joka johtuu pinnan huokoisuudesta, pinnan profilista, tasovaihteluista tai hukasta jne.			
Taustamateriaali	Käytä umpisoluista, polyeteenipohjaista pohjanauhaa.		
Ympäröivän ilman lämpötila	+5 °C min. / +40 °C maks.		
Alustan lämpötila	+5 °C min. / +40 °C maks., min. 3 °C yli kastepisteen		
Kuivumisnopeus	~3 mm / 24 h (23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 049-2)
Nahoittumisaika	~40 min. (23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 019-1)

PERUSTIEDOT

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

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

- Hyvän työstettävyyden vuoksi liiman lämpötilan tulee olla +20 °C.
- Käyttöä korkeiden lämpötilan muutosten aikana ei suositella (liikkuminen kovettumisen aikana).
- Casco® AquaSeal voidaan ylimaalata useimmilla tavanomaisilla vesiohenteisilla pinnoite- ja maalijärjestelmillä. Maalit on kuitenkin ensin testattava yhteensopivuuden varmistamiseksi tekemällä alustavia koekteita. Parhaat ylimaalaustulokset saadaan, kun massan annetaan ensin kovettua kokonaan. Huomaa: joustamattomat maalijärjestelmät voivat heikentää massan joustavuutta ja johtaa maalikalvon halkeilemiseen.
- Väri vaihteluita saattaa esiintyä käytön aikana altistumisesta kemikaaleille, korkeille lämpötiloille ja/tai UV-säteilylle (erityisesti valkoisen värisävyyn kanssa). Tämä vaikutus on esteettinen eikä vaikuta haitallisesti tuotteen tekniseen suorituskykyyn tai kestävyteen.
- Casco® AquaSeal on tiiviste, eikä sitä voi käyttää liimaussovelluksiin.
- Älä käytä luonnonkumille, EPDM-kumille tai rakennusmateriaaleille, jotka voivat vuotaa öljyä, pehmitimiä tai liuottimia, jotka voivat heikentää massaa.
- Älä käytä bitumipitoisilla alustoilla. Älä käytä polyeteenille (PE), polypropeenille (PP), polytetrafluorietyleenille (PTFE / Teflon) ja tietyille pehmitetyille syntetisille materiaaleille.
- Casco® AquaSeal on homesuojattu, kaikki homeen saastuttamat saumat, myös laastit, on poistettava, puhdistettava ja kunnostettava ennen Casco® AquaSeal lisäämistä..
- Älä käytä Casco® AquaSeal-massaa rakenne- tai päittäislasitukseen tai vastaaviin sovelluksiin, joissa on korkea UV-rasitus ja voimakkaat liikkeet, jotka voivat vaikuttaa heikentävästi tartuntaan.
- Casco® AquaSeal ei sovellu uima-altaiden tai uima-altaiden ympäryspintojen saumauksiin. Casco® AquaSeal ei kestä kloorivettä eikä muita aggressiivisia desinfiointiaineita.
- Casco® AquaSeal ei kestä hiilivetyliuottimia ja polttoaineita.
- Casco® AquaSeal ei saa käyttää akvaarioissa.
- Casco® AquaSeal ei sovellu julkisivusaumauksiin.
- Casco® AquaSeal ei sovellu kohteisiin, joihin kohdistuu vedenpaine, eikä jatkuvaan vesiupotukseen.
- Ennen kuin käytät Casco® AquaSeal keinotekoiselle, betoni- tai luonnonkivelle, ota yhteyttä Sikan tekniseen palveluun

Huolto

Casco® AquaSeal suositellaan joustaviin liitoksiin kosteisiin tiloihin. Casco® AquaSeal sisältää homeenes-toainetta. Saumapinta on kuitenkin puhdistettava ja huollettava säännöllisesti, jotta se toimisi kunnolla Suihkun tai kylvyn jälkeen kaikki saumapinnat tulee huuhdella shampoo- ja saippuajäämistä jne. Pidä alue mahdollisimman kuivana käyttämällä asianmukaista ilmanvaihtoa.

Saumat tulee puhdistaa tavallisilla kodin puhdistusaineilla osana normaaleja puhdistusrutiineja käytöstä riippuen.

Jos sauma on värjäytynyt tai siinä on esiintynyt homea, voi olla tarpeen puhdistaa sauma käyttämällä pesuainetta, homeenpuhdistusainetta tai Casco Brutal Wipes -pyyhkeitä.

Jos tapahtuu vakava homehyökkäys, vauriot on tarkastettava kokonaisuudessaan. Tämä sisältää tutkinnan home hyökkäys laattojen alla. Suosittelemme asian tuntijoita tämentyypiseen työhön.

Jos tutkimukset osoittavat, ettei homea ole, leikkaa vaurioitunut alue vahingoittamatta alla olevaa vedeneristettä ja tiivistä uudelleen.

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 VALMISTELU

Huomattavaa: Pohjusteet ovat tarttuvuutta edistäviä aineita eivätkä korvaa saumapinnan huonoa esikäsittelyä/puhdistusta. Pohjusteet parantavat myös tiivistetyn liitoksen pitkäaikaista tarttuvuutta.

- Alustan on oltava ehjä, puhdas, kuiva ja vapaa kaikista epäpuhtauksista, kuten liasta, öljystä, rasvasta, sementtiliimasta, vanhoista tiivisteaineista ja huonosti sitoutuneista maalipinnoitteista, jotka voivat vaikuttaa tiivisteeseen tarttumiseen.
- Alustan tulee olla riittävän luja kestäämään tiivisteaineen liikkeen aikana aiheuttamia rasituksia.
- Käytä teräsharjaus-, hionta- tai hiontalaitteita pinnan valmisteluun.
- Kaikki pöly, irtonainen ja mureneva materiaali on poistettava kokonaan kaikilta pinnoilta ennen aktivaattoreiden, pohjusteiden tai tiivistysaineiden levittämistä
- Casco® AquaSeal tarttuu ilman pohjusteita ja/tai aktivaattoreita. Kuitenkin optimaalisen tarttuvuuden, liitosten kestävyuden ja kriittisten, korkean suorituskyvyn sovellusten saavuttamiseksi on noudatettava seuraavia pohjustus- ja/tai esikäsittelymenetelmiä:

Tiiviit alustat

Alumiini, anodisoitu alumiini, galvanoitu teräs, lasi, lasikuitukomposiitit, lasitetut laatat, peilit, jauhemaalattu metallit, PVC, ruostumaton teräs.

1. Karhenna alusta kevyesti hienolla hiomatyynyllä.
2. Puhdista ja esikäsittele Casco® Activator 22:lla puhtaalla liinalla.
3. Odota > 15 minuuttia (< 6 tuntia) ennen tiivistämistä.

Huokoiset alustat

Betoni, kevytbetoni ja sementtipohjaiset rappaukset, laasti, tiili, puu.

1. Pohjusta alusta siveltimellä Casco® Primer 21:llä.
2. Ennen tiivistämistä, odota > 30 minuuttia (< 8 tuntia).

SEKOITUS

1-komponnetti tuote, joka on käyttövalmis.

KÄYTTÖMENETELMÄT / VÄLINEET

Noudata tarkasti asennusohjeita Noudata tarkasti asennusohjeita, jotka on määritelty menetelmäselosteissa, käyttöoppaissa ja työohjeissa, jotka on aina mukautettava todellisiin työmaan olosuhteisiin. Hyvää rakennustapaa on noudatettava

Huom.: Anna pohjusteen tai esikäsitteily aineen, jos käytetty, kuivua vaaditus odotusajan verran ennen työn jatkamista.

Työstö

Teippaus

On suositeltavaa käyttää maalarinteippiä, kun vaaditaan siistejä tai tarkkoja saumaviivoja. Poista teippi viimeistelyn jälkeen ennen nohoittumista.

Pohjanauha

Sauman ja alustan oikean esikäsitteilyn jälkeen asenna pohjanauha tarvittavaan syvyyteen

Esikäsitteily

Esikäsittele saumapinnat alustan valmistelussa suosituksen mukaisesti. Vältä liiallista pohjusteen levittämistä välttääksesi lätäköiden muodostumisen sauman pohjalle.

Levittäminen

1. Leikkaa patruunan yläosa irti ennen pistooliin asettamista tai sen jälkeen
2. Asenna suutin patruunaan.
3. Leikkaa suutin haluttuun palkon kokoon.
4. Pursota tuote tasaisesti saumaan ja varmista, että aine on täysin sauman reunaan vasten ja vältä ilmataskujen muodostumista.

Viimeistely

TÄRKEÄÄ Älä käytä viimeistelyyn liuottimia sisältäviä aineita tai työkaluja

- Mahdollisimman pian levityksen jälkeen saumamassa on työstettävä tiukasti liitosreunoja vasten riittävän tarttuvuuden ja tasaisen pinnan varmistamiseksi.
- Käytä yhteensopivaa viimeistelyainetta saumapinnan tasoittamiseen.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet välittömästi käytön jälkeen Casco® Seal Removerilla. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti. Käytä ihon puhdistamiseen Casco® Brutal Wipes -pyyhkeitä.

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 pyydettyäessä.

Oy Sika Finland Ab

Tammiston Kauppatie 22 B
01510 Vantaa
Puh. + 358 9 511 431
www.sika.fi



Tuotetietoesite

Casco® AquaSeal
Elokuu 2026, Versio 03.03
020514020000000003

CascoAquaSeal-fi-FI-(08-2026)-3-3.pdf