



A SIKA BRAND

## TUOTETIETOESITE

# Casco® AquaStop

Käyttövalmis 1-komponenttinen, halkeamia silloittava dispersio vedeneriste märkätiloihin.

### TUOTEKuvaus

Vesitiivis Casco® AquaStop järjestelmä on tarkoitettu seuraavanlaisien tilojen vedeneristykseen: yksityiset ja julkiset suihkualueet, kylpyhuoneet ja kodinhoitohuoneet joissa keraaminen tai luonnonkivilaatoitus. Soveltuu lattialämmityslattioille sisätiloissa.

### KÄYTTÖ

Casco® AquaStop soveltuu vedeneristeeksi keraamisten ja luonnonkivilaatoituksen alle:

- Normaalin rasituksen kylpyhuoneissa ja suihkutiloissa
- Kodinhoitohuoneissa
- Vessoissa
- Lattialämmityslattioilla
- Sisätiloissa

### TUOTETIETO

<b>Kemiallinen pohja</b>	Synteettinen hartsidispersio, liuotinvapaa
<b>Pakkaus</b>	14 l, 10 l, 5 l, 1 l purkit
<b>Käyttöikä</b>	12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus)
<b>Varastointiolosuhteet</b>	Varastoi viileässä, kuivassa ja suojalta pakkaselta (suljetussa pakkauksessa)
<b>Olomuoto / Väri</b>	Siniharmaa
<b>Tiheys</b>	Noin 1.56 kg/l
<b>pH-arvo</b>	8.00

### TEKNINEN TIETO

<b>Vesihöyrynläpäisevyys</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ sd 18,7 m, Zv 701.250 s/m (Pohjustettu CASCO PRIMER, testattu +23 °C RH 93 % → 50 % olosuhteissa)</li><li>▪ sd 57,7 m, Zv 2.162.691 s/m (Pohjustettu CASCO VAPOURSTOP, testattu +23 °C RH 75 % → 100 % olosuhteissa)</li></ul>
------------------------------	--

### TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Tuotetietoesite  
Casco® AquaStop  
Kesäkuu 2022, Versio 01.02  
02171020000000024

<b>Menekki</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Halkeamien silloitus kategoria 2 . ETAG 022:</b> minimi.0,9 l/m<sup>2</sup> (kahdella levityskerralla, kuivakalvopaksuus yhteensä minimi. 0,5 mm)</li> <li>▪ <b>Halkeamien silloitus kategoria 1 . ETAG 022:</b> minimi.0,75 l/m<sup>2</sup> (kahdella levityskerralla, kuivakalvopaksuus yhteensä vähintään 0,4 mm)</li> <li>▪ <b>SCHÖNOX WSF vedeneristekalvon liimaukseen:</b> minimi 0,3 l/m<sup>2</sup></li> </ul>
<b>Kerrosrakennus</b>	<p><b>Halkeamien silloituskyky kategoria 2 ETAG 022 mukaan</b> Märkäkalvopaksuus vähintään 0,45 mm / levityskerta (Kaksi levityskertaa). Kuivakalvopaksuus kahteen kertaan levitettynä vähintään 0,5 mm.</p> <p><b>Halkeamien silloituskyky kategoria 1 ETAG 022 mukaan</b> Märkäkalvopaksuus vähintään 0,40 mm / levityskerta (Kaksi levityskertaa). Kuivakalvopaksuus kahteen kertaan levitettynä vähintään 0,4 mm.</p>
<b>Kuivumisaika</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ensimmäisen ja toisen kerroksen välissä noin 3 h seinällä / 5 h lattialla</li> <li>▪ Toisen kerroksen jälkeen noin 3 h seinällä / 5 h lattialla</li> </ul>

## PERUSTIEDOT

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

## RAJOITUKSET

Tarkkaile kuivakalvopaksuutta jokaisen kerroksen välillä tarkkailemalla märkäkalvopaksuutta.

Tarkkaile Casco® AquaStop tuotteen menekkiä 0,3 l/m<sup>2</sup> käyttäessäsi tuotetta kiinnittäaksesi SCHÖNOX WSF kalvoa alustaan. Älä levitä Casco® AquaStop tuotetta vedeneristekalvon limityskohtiin eikä putkiläpivientien ja vedeneristekalvon väliin koska tuote kuivuu haihduttamalla kosteutta.

Keraamisia laattoja kiinnittäessä voit valita jonkun ETA sertifikaatissa hyväksytyistä CASCO kiinnityslaasteista riippuen alustan ja laatoituksen vaatimuksista.

CASCO MULTIFIX, CASCO MULTIFIX WHITE, CASCO MULTIFIX PREMIUM, CASCO MULTIFIX RAPID, CASCO MULTIFIX SUPERFLEX, CASCO FLOORFLEX PREMIUM (vain lattia-asennuksiin).

Casco® AquaStop Voidaan levittää uusien sementtipohjaisten alustojen jäännöskosteuden ollessa <90%RH. Asentajan tulee tällöin varmistua siitä ettei jäännöskosteus tasaantuessaan aiheuta muualla rakenteissa riskejä. Epävarmemmissa tapauksissa, joissa ei tiedetä kosteuskertymää tai kosteus on vahingon aiheuttamaa, suosittelemme alle 85%RH jäännöskosteutta. Kaikki tuotetietoesitteen jäännöskosteudet mitattuna mittauspisteestä A, RT 13333 ohjekortin mukaisesti.

## YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

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

## TYÖSTÖ OHJEET

### ALUSTAN ESIKÄSITTELY

Normaalisti imevät alustat

- betoni
- Sementtitasoitteet (paksut valut)
- Sementtitasoitteet (ohuet valut)
- Kalkki-Sementtitasoitteet

Pohjusta CASCO POHJUSTEELLA (1:3)

Kalsium sulfaatti alustat

- Kalsium sulfaatti valut
- Kipsirappaus
- Kipsilevyt

Pohjusta CASCO POHJUSTEELLA (1:1) (**Kuivumisaika vähintään 24h**)

Imemättömät alustat

- Keraamiset alustat, lujat, kauttaaltaan puhdistetut ja hiotut mikäli tarpeen

Pohjusta CASCO SUPERPRIMERILLA (Kuivumisaika vähintään 3 hours)

Mikäli alustalta vaaditaan suurempaa höyryntiivyyttä kuin sd 18,7 m, CASCO VAPOURSTOP tulee levittää lyhytnukkaisella telalla kahteen kertaan, ensimmäinen kerros 0,12 l/m<sup>2</sup>, toinen kerros 0,08 l/m<sup>2</sup>.

### ALUSTAN VAATIMUKSET

Alustan tulee aina olla puhdas, luja, kiinteä ja vapaa pölystä, liasta, öljystä, rasvasta ja muista tartuntaa heikentävistä aineista. Poista alustasta irtoavat kerrokset soveltuvin keinoin. Kipsirappausten EN 13279-1 mukaan suositeltava jäännöskosteusarvo tulisi olla ≤ 75% RH. Uusien sementtipohjaisten valujen jäännöskosteusarvo ≤ 90% RH Kosteusvauriokohteissa suosittelemme maksimissaan 85% RH (kts.Rajoitukset). Sementtipohjaisten valujen (lämpövalu)jäännöskosteusarvo ≤ 75% RH. Kalsium sulfaatti valujen jäännöskosteusarvo ≤ 75% RH, lattialämmitys lattioiden jäännöskosteusarvo ≤ 65% RH. Lämpötasoitteiden lämpötila tulee olla ≤ 20°C asennuksen ja seuraavan 24h ajan. Epätasaiset alustat tulee tasoittaa vedeneristyksen alle soveltuvalla CASCO / SCHÖNOX tasoitteella.

#### Tuotetietoesite

Casco® AquaStop

Kesäkuu 2022, Versio 01.02

02171020000000024

## SUOSITELTU TYÖSKENTELYTAPA

Levitä ensimmäinen kerros vaihtoehtoisesti joko pensselillä tai telalla. Tiivistysnauhat ja muut lisätarvikkeet tulee asentaa ensimmäisen Casco® AquaStop levityskerran aikana. Liikuntasaumat kuten seinä ja lattianurkkien liitoskohdat tulee nauhoittaa WETSTOP KL tai itsekiinnittyvällä WETSTOP butyylinauhalla tai WETSTOP SH tai WETSTOP vedeneristysnauhalla. Sisäkulmat tulee tiivistää WETSTOP PC, ulkokulmat WETSTOP PC-E valmiilla nurkkakappaleilla.

Kaivoläpiviennit tulee tiivistää WETSTOP MG tai WETSTOP MG-L kaivokappaleella, riippuen kaivon tyypistä. Putkiläpiviennit tulee tiivistää WETSTOP MP läpivientikappaleilla. Valitse sopiva halkaisija WETSTOP MP sarjasta oikean kokoiseen putkeen.

WETSTOP KL / vedeneristysnauha / PC / PC-E / MP lisätarvikkeet tulee asentaa märkään Casco® AquaStop vedeneristeeseen.

Itsekiinnittyvät nauhat WETSTOP butyylinauha / WETSTOP SH ja itsekiinnittyvä WETSTOP MG / MG-L voidaan asentaa ennen Casco® AquaStop vedeneristettä suoraan pohjusteen päälle.

WETSTOP SH / WETSTOP Butyylinauha sekä kaivokappaleet WETSTOP MG / MG-L tulee peittää kokonaan Casco® AquaStop vedeneristeellä.

Asenna WETSTOP lisätarvikkeet Casco® AquaStop vedeneristeeseen päälle avoimen ajan puitteissa (n.10 min). Mieluiten mahdollisimman nopeasti.

Tiivistyslisätarvikkeiden limitys Casco® AquaStop vedeneristeeseen kanssa vähintään 5 cm.

## TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista työvälineet vedellä välittömästi käytön jälkeen. Kuivunut tuote voidaan poistaa vain mekaanisesti

## 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 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® AquaStop

Kesäkuu 2022, Versio 01.02

02171020000000024

CascoAquaStop-fi-FICASCO-(06-2022)-1-2.pdf