

## TUOTETIETOESITE

# Casco® AquaStop

Halkeamia silloittava dispersiovedeneriste sisäkäyttöön

### TUOTEKUVAUS

Käyttövalmis, 1-komponenttinen, halkeamia silloittava dispersio vedeneriste keraamisten- ja luonnonkivilaatojen alle märkätiloissa.

### KÄYTTÖ

Casco® AquaStop soveltuu vedeneristeeksi keraamisten ja luonnonkivilaatoituksen alle:

- Normaalin rasituksen kylpyhuoneissa ja suihkutiloissa
- Sisätiloissa, joissa jatkuvasti vähintään +5°C lämmintä
- Yksityiset ja julkiset suihkut, kylpyhuoneet ja pesutilat
- Julkisissa tiloissa, kuten suihkut urheiluhalleissa, sairaaloissa ja terapiahuoneissa

- Vessoissa
- Soveltuu lattialämmitysrakenteisiin

### LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Halkeamia silloittava
- Erittäin elastinen
- Korkea vesihöyryn läpäisy
- Tiksotrooppinen koostumus
- Helppo levittää

### HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Approved according ETAG 022 (ETA-11/0518)
- Emission EC1: very low emission
- M1 emission classification

### TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Synteettinen hartsidispersio, liuotinvapaa
Pakkaus	14 l, 10 l, 5 l, 1 l purkit
Käyttöikä	12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus)
Varastointiolosuhteet	Varastoi viileässä, kuivassa ja suojalta pakkaselta (suljetussa pakkauksessa). Ei yli +35 °C eikä alle 5°C
Olomuoto / Väri	Siniharmaa
Tiheys	Noin 1,56 kg/L
pH-arvo	~8.00

### TEKNINEN TIETO

- Vesihöyrynläpäisevyys**
- sd 18,7 m, Zv 701.250 s/m (Pohjustettu Casco Universal Primer, testattu +23 °C RH 93 % → 50 % olosuhteissa)
  - sd 57,7 m, Zv 2.162.691 s/m (Pohjustettu Casco Vapourstop, testattu +23 °C RH 75 % → 100 % olosuhteissa)

# TIETOA TYÖSTÖSTÄ

## Menekki

- **Halkeamien silloitus kategoria 2 . ETAG 022:** minimi 0,9 l/m<sup>2</sup> (kahdella levityskerralla, kuivakalvopaksuus yhteensä minimi 0,5 mm)
  - **Halkeamien silloitus kategoria 1 . ETAG 022:** minimi 0,75 l/m<sup>2</sup> (kahdella levityskerralla, kuivakalvopaksuus yhteensä vähintään 0,4 mm)
  - **SCHÖNOX WSF vedeneristekalvon liimaukseen:** minimi 0,3 l/m<sup>2</sup>
- Yleensä Suomessa käytetään lähtötilanteessa halkeamien silloitusarvona kategoria 1 antamia arvoja. Vaatimissa kohteissa kategoria 2 käytöstä sovi-  
taan erikseen.

## Kerrospaksuus

**Halkeamien silloituskyky kategoria 2 ETAG 022 mukaan**  
Märkäkalvopaksuus vähintään 0,45 mm / levityskerta (Kaksi levityskertaa).  
Kuivakalvopaksuus kahteen kertaan levitettynä vähintään 0,5 mm.

**Halkeamien silloituskyky kategoria 1 ETAG 022 mukaan**  
Märkäkalvopaksuus vähintään 0,40 mm / levityskerta (Kaksi levityskertaa).  
Kuivakalvopaksuus kahteen kertaan levitettynä vähintään 0,4 mm.

## Kuivumisaika

- Ensimmäisen ja toisen kerroksen välissä noin 3 h seinällä / 5 h lattialla
- Toisen kerroksen jälkeen noin 3 h seinällä / 5 h lattialla

## 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, Multifix White, Multifix Premium, Multifix Rapid, Multifix Superflex

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 103333 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.

### Tuotetietoesite

Casco® AquaStop

Tammikuu 2024, Versio 02.01

02171020000000024

## TYÖSTÖ OHJEET

### PINNAN ESIKÄSITTELY

#### ALUSTAN ESIKÄSITTELY

##### Normaalisti imevät alustat

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

Pohjusta Casco VD Universal pohjusteella (1:3)

##### Kalsium sulfaatti alustat

- Kalsium sulfaatti valut
- Kipsirappaus
- Kartonkipäällysteiset kipsilevyt (kuivumisaika 1-2 tuntia)

Pohjusta Casco VD Universal pohjusteella (1:1) (**Kuivumisaika vähintään 24 tuntia**)

tai vaihtoehtoisesti pohjusta Casco VD Ready Fix pohjusteella, jolloin kuivumisaika vain 1h.

##### Imemättömät alustat

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

Pohjusta Casco Super Gripillä (Kuivumisaika vähintään 3 tuntia)

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 LAATU / ESIKÄSITTELY

#### 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 (Lattialämmityksellä varus-

tettu) jäännöskosteusarvo  $\leq 75\%$  RH. Kalsium sulfaatti valujen jäännöskosteusarvo  $\leq 75\%$  RH, lattialämmityslattioiden jäännöskosteusarvo  $\leq 65\%$  RH. Lämpöolosuhteiden lämpötila tulee olla  $\leq 20^\circ\text{C}$  asennuksen ja seuraavan 24h ajan. Epätasaiset alustat tulee tasoittaa vedeneristysten alle soveltuvalta CASCO / SCHÖNOX ta-  
soitteella.

## SEKOITUS

Tuote on käyttövalmis. Ei tarvitse sekoittaa.

## TYÖSTÖ

### SUOSITELTU TYÖSKENTELYTAPA

- Levitä ensimmäinen kerros vaihtoehtoisesti joko penselillä tai telalla.
- Tiivistysnauhat ja muut lisätarvikkeet tulee asentaa ensimmäisen Casco® AquaStop levityskerran aikana.
- Liikuntasaumat kuten seinä ja lattianurkkien liitoskohdat tulee nauhoittaa WETSTOP KL tai itsekiinnittävällä WETSTOP butyylinauhalla tai WETSTOP SH tai WETSTOP kuitukangasnauhalla.
- Sisäkulmat tulee tiivistää WETSTOP PC-I, ulkokulmat WETSTOP PC-E valmiilla nurkkakappaleilla.
- Kaivoläpiviennit tulee tiivistää WETSTOP MG tai WETSTOP MG-L kaivokappaleella, riippuen kaivon tyypistä.
- Putkiläpiviennit tulee tiivistää WETSTOP C läpivientikappaleilla. Valitse sopiva halkaisija WETSTOP C sarjasta oikean kokoiseen putkeen.
- WETSTOP KL / kuitukangasnauha / PC / PC-E / C lisätarvikkeet tulee asentaa märkään Casco® AquaStop vedeneristeeseen.
- Itsekiinnittävät nauhat WETSTOP butyylinauha / WETSTOP SH ja itsekiinnittävä 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 vedeneristeen päälle avoimen ajan puitteissa (n. 10 min). Mieluiten mahdollisimman nopeasti.
- Tiivistyslisätarvikkeiden limitys Casco® AquaStop vedeneristeen kanssa vähintään 5 cm.

## TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

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

### 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

Tammikuu 2024, Versio 02.01

02171020000000024

## 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 pyydettyäessä.

CascoAquaStop-fi-FICASCO-(01-2024)-2-1.pdf