

# SCHÖNOX® HA PRO

## 1-Komponenttinen vesidisersion pohjautuva vedeneriste

Tarkoitettu vedeneristystöihin: yksityisissä ja julkisissa suihkutiloissa, kylpyhuoneissa ja kodinhoitohuoneissa keraamisten tai luonnonkivilaattojen alla. Soveltuu lattialämmityslattioille, seinä- ja lattia-asennuksiin lämpimissä sisätiloissa.



### Tuotteen ominaisuudet

- M1 Hyväksyntä
- EC 1<sup>PLUS</sup>: erittäin pienet päästöt
- yksikomponenttinen
- kuivuu nopeasti
- vettäläpäisemätön
- höyryä läpäisevä
- hyvä elastisuus
- hyvä vanhenemisenkesto
- halkeaman silloituskyky
- käyttövalmis
- helppo asentaa
- tiksotrooppinen
- soveltuu lastalla viimeistelyyn
- voidaan levittää telalla
- väri muuttuu tuotteen kuivumisen jälkeen
- normin TRGS 610 mukaisesti liuotteen

### Käyttöalueet

SCHÖNOX HA PRO on kevyt, dispersio-pohjainen vedeneriste normaalisti ja raskaasti kuormitettaviin märkätiloihin, kuten:

- suihkutilat
- kylpyhuoneet

### Alustat

SCHÖNOX HA PRO käyttö vedeneriste-kalvona soveltuu vedeneristeeksi seuraaville alustoille:

- betoni
- tiiliseinät (täyteen saumatut)
- sementti- ja pikasementtitasoitteet
- sementtilaasti, kalkkisementtilaasti (CS II, CS III tai CS IV standardin EN 998-1 mukaan, puristuslujuus  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ )
- kipsirappaus EN 13279-1 mukaisesti, puristuslujuus  $2,5 \text{ N/mm}^2$
- laastipinnoitteiset polystyrolikomposiittirakenteet
- Kevytbetonista valmistetut onteloseinäelementit
- Kevytsementtibetonista valmistetut seinäelementit
- kipsikartonki- ja kipsikuitulevyt

- kalsiumsulfaattipohjaiset laastit
  - kipsiharkot
  - Maakosteet pikabetonit
  - vanhat keraamiset päällysteet
- SCHÖNOX HA PRO käyttö vedeneristeliimana yhdessä SCHÖNOX WSF vedeneristekalvon kanssa soveltuu seuraaville alustoille:**
- betoni
  - tiiliseinät (täyteen saumatut)
  - sementti- ja pikasementtitasoitteet
  - sementtilaasti, kalkkisementtilaasti (CS II, CS III tai CS IV standardin EN 998-1 mukaan, puristuslujuus  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ )
  - Kevytbetonista valmistetut onteloseinäelementit
  - kipsirappaus EN 13279-1 mukaisesti, puristuslujuus  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
  - kipsikartonki- ja kipsikuitulevyt
  - kalsiumsulfaattipohjaiset laastit

### Alustavaatimukset

- Riittävä kestävyys, kantokyky, muototarkkuus ja pysyvä kuivuus
- Alustan tulee olla vapaa tarttuvuutta heikentävistä kerroksista, kuten pölystä, liasta, öljystä, rasvasta tai irtoavista aineksista.
- Erottavat ja sintratut kerrokset sekä vastaavat on poistettava mekaanisesti esimerkiksi hiomalla, harjaamalla, puhaltamalla tai hiertämällä.
- Keraamisilla laatoilla päällystettäessä, uusien sementtipohjaisten alustojen kosteusprosentti tulisi olla  $\leq 90\%$ , 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  $85\% \text{RH}$  jäännöskosteutta, (lämpölattialaavujen  $\leq 75\%$ ), kalsiumsulfaattipohjaisten valujen kosteusprosentti tulisi olla  $\leq 75\%$  (lämpölattialaavujen  $\leq 65\%$ )

### Tekniset tiedot

- Pohja: Liuotin vapaa synteettinen dispersio
  - Väri: harmaa
  - Työstölämpötila: ei saa olla alle  $+5 \text{ °C}$
  - Kuivumisaika:
    - kuivumisaika 1. ja 2. kerroksen välillä noin 30-60 minuuttia lämpötilan ollessa  $20 \text{ °C}$ .
  - Päällystettävissä
    - noin 60 minuutin jälkeen lämpötilan ollessa  $20 \text{ °C}$ .
- Sisäkäyttöön. Kaikki arvot ovat noin arvoja ja riippuvat Ympäristöolosuhteiden vaihtelusta kuten lämpötilasta, suhteellisesta kosteudesta, lämpösäteilystä, tuulesta, erilaisista alustoista jne.



# SCHÖNOX® HA PRO

- Betonin valuviat ja karkeahuokoiset betonialustat on tasoitettava SCHÖNOX PL:llä.

## Pohjustus

- **kalsiumsulfaattipohjaisille alustoille, kuten:**

- kipsilevyt
- kipsikuitulevyt
- kipsiharkot
- kipsirappaus

- kalsiumsulfaattipohjaiset tasoitteet pohjustetaan SCHÖNOX KH:lla (1:1) (kuivumisaika vähintään 24 tuntia, Kartonkipintaisilla kipsilevyillä 2h) tai SCHÖNOX KH FIXillä (kuivumisaika vähintään 1 tunti).

Pinnan ulkonäöstä riippuen voi olla tarpeen käyttää epoksipohjaista pohjustetta, kuten SCHÖNOX GEA, kalsiumsulfaattipohjaisiin itsesiliviin tasoitteisiin / -valuihin tai kipsiharkkoihin.

- **imemättömät, sileät ja tiiviit alustat, kuten:**

- keraamiset laatat, kiinteät, puhdistetut ja tarvittaessa hiotut pinnat pohjustetaan SCHÖNOX SHP:llä.

## Materiaalimenekki vedeneristeeksi levitettynä 0.5 mm kuivakalvopakkuudella:

n. 1,20 kg/m<sup>2</sup> levitettäessä kaksi kerrosta.

- **Kerrospaksuus:**

Kerrospaksuus märkänä vähintään 0,4 mm/työvaihe, kokonaiskerrospaksuus kuivana vähintään 0,5 mm.

- Vaihtoehtoisesti kerrospaksuuden voi laskea asennuksen aikana riippuen materiaalimenekistä (kg per m<sup>2</sup>)

## Asennussuositus

- SCHÖNOX HA PRO on käyttövalmis vedeneriste. Tuotteen SCHÖNOX HA PRO viskositeetti on tiksotrooppinen, ja tuotetta voi levittää suoraan astiasta tasotuslastalla tai telalla ilman sekoitusta.
- Tiiviin vedeneristykseen takaamiseksi tuote SCHÖNOX HA PRO levitetään kahdessa vaiheessa. Minimi kuivakalvopakkuuden saavuttamisesta on huolehdittava. Levitys voidaan tehdä lampanvillatelalla, keskikarkealla mikro-

kuitutelalla, vaahtomuovitelalla tai teräslastalla.

- Jokaisen kerroksen on kuivuttava täysin ennen seuraavan kerroksen levittämistä.

- Kuivumisaika on riippuvainen alustan imukyvystä

- Liikuntasaumamat, kuten myös lattioiden ja seinien saumakohtat tulee nauhoittaa SCHÖNOX ST, WETSTOP KL, WETSTOP kuitukangasnauhalla, itsekiinnittävällä SCHÖNOX ST-BT, WETSTOP Butyylinauhalla tai WETSTOP SH vahvikenauhalla. Sisäkulmat tulee tiivistää SCHÖNOX ST-IC, WETSTOP PC kulmavahvikenauhalla tai kuitukangasnauhalla. Ulkokulmat tiivistetään SCHÖNOX ST-EA, WETSTOP PC-E kulmavahvikenauhalla tai kuitukangasnauhalla.

- Kaivoläpiviennit lattiakaivojen ympärillä tulee tehdä SCHÖNOX ST-BC/ST-BC-L tai WETSTOP MG/MG-L kappaleilla, riippuen kaivon tyypistä. Putkiläpiviennit tulee tehdä ensisijaisesti SCHÖNOX ST D tai WETSTOP MP läpivientikappaleilla tai tekemällä putkiläpivientikappale Casco Vedeneristysnauhasta.

- SCHÖNOX or WETSTOP lisätarvikkeet läpivientien ja nurkkien tiivistykseen tulee asentaa ennen vedeneristeen levitystä laajemmalle alueelle.

- Liitä SCHÖNOX tai WETSTOP vahvelisätarvikkeet vähintään 5cm limityksellä.

- Kun kaikki yksityiskohdat on tiivistetty, voidaan aloittaa ison pinta-alan vedeneristys.

- Tiivistyslisätarvikkeet voidaan peittää kokonaan toisen SCHÖNOX HA PRO levityskerran yhteydessä. Butyyliiset tiivistys-lisätarvikkeet SCHÖNOX ST-BC, SCHÖNOX ST-BC-L, SCHÖNOX ST-BT tai WETSTOP MG, WETSTOP MG-L ja WETSTOP Butyyliitiivistysnauha tulee peittää kokonaan toisella SCHÖNOX HA PRO levityskerralla.

- Tiloissa, joissa oletetaan olevan liikkuvia alueita, kuten liikunta- ja rakennesaumamat, jätä vahvikenauhoitus liikuntasaumojen päältä notkolle liikuntasauoman kohdalta, jotta suurempi eläminen on mahdollista. Vältä kuitenkin läh-

tökohtaisesti liikuntasaumoja märkätilassa.

- Laatat voidaan asentaa suoraan täysin kuivalle vedeneristeelle.

- Vedeneristeen täydellisen tiiveyden takaamiseksi, on tähän kyseiseen työvaiheeseen kiinnitettävä erityistä huomiota ja tarkkuutta.

- Jälkikäteen vaurioituneen kohdan paikkaus: Käytä samaa kerrospaksuutta, liittäen vähintään 5cm alueelle. Vaadittuja kuivumisaikoja tulee noudattaa ennen pinnoitusta.

## Pakkaus

- 22,0 kg:n muovikämpäri
- 16,0 kg:n muovikämpäri
- 7,0 kg:n muovikämpäri

## Varastointi

- SCHÖNOX HA PRO varastoidaan viileässä ja kuivassa. Ei saa jäätyä.
- Säilyvyys: 1 vuosi (avaamattomassa pakkauksessa).
- Avatut pakkaukset tulee sulkea välittömästi ja sisältö tulee käyttää mahdollisimman pian.

## Jätteiden käsittely

- Pakkaukset on tyhjennettävä täysin ja hävitettävä määräysten mukaisesti.
- Tuotejäämät, pesunesteet ja pakkaukset sekä niihin liittyvät haitallisia aineita sisältävät tuotteet on hävitettävä määräysten mukaisesti.

## Ohje

- Tiedot ovat suuntaa-antavia arvoja, jotka vaihtelevat olosuhteiden mukaan.
- Työkalut puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen.
- Putkiläpiviennit tulee muodostaa soveltuvilla läpivientikappaleilla, joissa laipan leveys olisi vähintään 5cm ja jotka soveltuvat dispersiovedeneristeellä kiinnitettäväksi. Soveltuvat läpivientikappaleet löytyvät esimerkiksi tuotteen ETA / EAD sertifikaatista.

# SCHÖNOX® HA PRO

Tuotteisiin liittyviä suosituksia, ohjeita, DIN EN -standardeja ja käyttöturvallisuustiedotteita sekä rakennusmääräyksiä on noudatettava. Takaamme, että tuotteemme ovat tehtaalta toimitettaessa virheettömiä. Käyttösuosituksemme perustuvat testeihin ja käytännön kokemukseen, mutta ne on tarkoitettu vain yleisohjeiksi eivätkä ne takaa tuotteelle tiettyjä ominaisuuksia, sillä emme pysty vaikuttamaan käyttökohteen olosuhteisiin, työskentelytapaan tai tuotteen käsittelyyn. Tämä tuoteseloste korvaa kaikki aiemmat versiot.



The Sika management system is certified to ISO 9001 and 14001 by SQS

**Oy Sika Finland Ab**  
 Koskelontie 23 C / PL 49  
 02920 Espoo  
 Puh. 09 511 431  
 E-mail: [sukunimi.etunimi@fi.sika.com](mailto:sukunimi.etunimi@fi.sika.com)  
[www.schonox.fi](http://www.schonox.fi)