

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^{PLUS}: 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 kuivuessa
- 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 $2,5 \text{ N/mm}^2 \text{ Nmm}^2$
- laastipinnoitteiset polystyreenirakennuslevyt
- 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 $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2 \text{ N}$ / mm^2)
- Kevytbetonista valmistetut onteloseinäelementit
- kipsirappaus EN 13279-1 mukaisesti, puristuslujuus $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2 \text{ Nmm}^2$
- kipsikartonki- ja kipsikuitulevyt
- kalsiumsulfaattipohjaiset laastit

Alustavaatimukset

- Riittävä kestävyys, kantokyky, muoto-tarkkuus ja pysyvä kuivuus
- Alustan tulee olla vapaa tarttuvuutta heikentävistä kerroksista, kuten pölystä, liasta, öljystä, rasvasta tai irtoavista aineksista.
- Erottavat ja heikot kerrokset kuten betonin sementtiliima sekä vastaavat on poistettava mekaanisesti esimerkiksi hiomalla, harjaamalla, puhaltamalla, jyrsimällä 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, (lämpölattiavalujen $\leq 75\%$), kalsiumsulfaattipohjaisten valujen kosteusprosentti tulisi olla $\leq 75\%$ (lämpölattiavalujen $\leq 65\%$)

Tekniset tiedot

- Pohja: Liuotinvapaa synteettinen dispersio
 - Väri: harmaa
 - Työstölämpötila: ei saa olla alle $+5^\circ \text{C}$
 - Kuivumisaika:
 - kuivumisaika 1. ja 2. kerroksen välillä noin 30-60 minuuttia lämpötilan ollessa 20°C .
 - Päällystettävissä
 - noin 60 minuutin jälkeen lämpötilan ollessa 20°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 märkätilaan ja ko.alustaan soveltuvilla tasoitteilla kuten SCHÖNOX PL-PLUS.

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 itsesiliäviin 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 kuivakalvopakaudella:

- n. 1,10 kg/m² levitettäessä kaksi kerrosta.
- **Kerrospaksuus:**
 - Kerrospaksuus märkänä vähintään 0,4 mm/työväihe, kokonaiskerrospaksuus kuivana vähintään 0,5 mm.
- Vaihtoehtoisesti kerrospaksuuden voi laskea asennuksen aikana riippuen materiaalimenekistä (kg per m²)

Asennussuositus

- SCHÖNOX HA PRO on käyttövalmis vedeneriste. Tuotteen SCHÖNOX HA PRO viskositeetti on tiksotrooppinen, ja tuotetta voi levittää suoraan astiasta tasoituslastalla tai telalla ilman sekoitusta.
- Tiiviin vedeneristysten takaamiseksi tuote SCHÖNOX HA PRO levitetään kahdessa vaiheessa. Minimi kuivakalvopakauden saavuttamisesta on huolehdittava. Levitys voidaan tehdä lam-

paanvillatelalla, keskikarkealla mikrokuitutelalla, vaahtomuovitelalla tai teräslastalla.

- Jokaisen kerroksen on kuivuttava täysin ennen seuraavan kerroksen levittämistä.
- Kuivumisaika on riippuvainen alustan imukyvystä
- Liikuntasaumot, kuten myös lattioiden ja seinien saumakohdat 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 lattia-kaivojen 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 vahvikelä lisätarvikkeet vähintään 5cm limityksellä.
- Kun kaikki yksityiskohdat on tiivistetty, voidaan aloittaa ison pinta-alan vedeneristys.
- Tiivistyslisätarvikkeet voidaan peittää kokonaan toisen SCHÖNOX HA PRO levityskerran yhteydessä. Butyylliset tiivistys-lisätarvikkeet SCHÖNOX ST-BC, SCHÖNOX ST-BC-L, SCHÖNOX ST-BT tai WETSTOP MG, WETSTOP MG-L ja WETSTOP Butyylli tiivistysnauha tulee peittää kokonaan toisella SCHÖNOX HA PRO levityskerralla.
- Tiloissa, joissa oletetaan olevan liikkuvia alueita, kuten liikunta- ja rakenne-saumot, jätä vahvikenauhoitus liikuntasau-
maiden kohdalta, jotta suurempi elämi-

nen on mahdollista. Vältä kuitenkin lähtökohtaisesti liikuntasauvoja märkätilassa.

- Vedeneristeen kuivuttua täysin, voidaan laatoitus aloittaa suoraan ilman välipohjustusta. Käytä laattojen kiinnittämiseen SCHÖNOX tai CASCO kiinnityslaasteja. Valitse kiinnityslaasti laatan koon, käyttöalueen ja rasitusluokan mukaan.
- Vedeneristeen täydellisen tiiveyden takaamiseksi, on tähän kyseiseen työvaiheeseen kiinnitettävä erityistä huomiota ja tarkkuutta.
- Jälkikäteen vaurioituneen kohdan paikkaus: Käytä samaa kerrospaksuutta, liittäen vähintään 5cm alueelle. Vaa-dittuja 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 lä-

SCHÖNOX® HA PRO

pivientikappaleet löytyvät esimerkiksi
tuotteen ETA / EAD sertifikaatista.

Tuotteisiin liittyviä suosituksia, ohjeita, DIN EN -standardia 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
www.schonox.fi