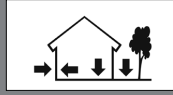




# SCHÖNOX® 1K DS PREMIUM

Nopeasti kovettava, joustava, 1-komponenttinen sementtipohjainen vedeneriste

Sisä- ja ulkokäyttöön. Tarkoitettu keraamisten- ja luonnonkivilaattojen alle vedeneristykseen terasseilla, parvekkeilla ja uima-altaissa. 4,9 l vedenlisäyksen jälkeen 18 kg jauheen kanssa, SCHÖNOX 1K DS PREMIUM on käyttövalmis. SCHÖNOX 1K DS PREMIUM on vedenpitävä ja silloittava standardin EN14891 mukaan.



## Tuotteen ominaisuudet

- EC 1<sup>PLUS</sup>: erittäin pienet päästöt
- Täyttää laivanvarustedirektiivin Marine Equipment Directive (MED) 2014/90/ EU asettamat vaatimukset
- Täyttää CM O2 P vaatimukset EN 14891 mukaan
- vettäläpäisemätön
- Vähäpölyinen
- nopea asettuminen
- hyvä joustavuus
- halkeaman silloituskyky
- soveltuu lattialämmitysjärjestelmiin
- pakkasenkestävä
- Kutistuma optimoitu
- Menekki optimoitu
- vesihöyryä läpäisevä
- hyvä tartuntalujuus
- hyvä vanhenemisenkesto
- helppo asentaa
- ruiskutettava
- REACH:n mukainen matala kromipitoisuus

## Käyttöalueet

SCHÖNOX 1K DS PREMIUM soveltuu vedeneristykseen ja vedeneristekerroksen asentamiseen seuraavissa tiloissa:

- parvekkeet ja terassit
- raskaasti kuormitettavat liiketilojen märkätilat, kuten liikuntahallien suihkutilat ja sairaaloiden hoituhuoneet
- keraamiset päällysteet uima-altaissa ja vesisäiliöissä
- SCHÖNOX 1K DS PREMIUM käytettynä yhdessä SCHÖNOX on hyväksytty käytettäväksi vedeneristekerroksena parvekkeilla, terasseilla ja uima-altaissa
- Vedenläpäisevyys asennettuna on testattu yhdessä SCHÖNOX järjestelmäkomponenttien kanssa sekä mineraalipohjaisten tartuntalaastien (MDS) että laatoitetuiden vedeneristekalvojen (AIV) testausperiaatteiden mukaisesti 1,5 bar:n saakka. Tuotetta voidaan käyttää aina 6,0 m syvyyteen saakka.

## Alustat

SCHÖNOX 1K DS PREMIUM soveltuu seuraavien alustojen vedeneristykseen:

- betoni
- tiiliseinät (täysin saumatut)
- sementti- ja pikasementtitasoitteet
- kalsiumsulfaattipohjaiset laastit
- Vanhat alustat, kuten keraamiset päällysteet ja terrazzo-laatat
- sementtilaasti, kalkkisementtilaasti (CS II, CS III tai CS IV standardin EN 998-1 mukaan, puristuslujuus  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ )
- kipsilaasti standardin EN 13279-1 mukaan, puristuslujuus  $>2,5 \text{ N/mm}^2$
- laastipinnoitteiset polystyrolikomposiittirakenteet
- seinälevyt kevytbetonista
- rakennuslevyt huokoisesta betonista
- kipsikartonki- ja kipsikuitulevyt

## Alustavaatimukset

- Riittävä kestävyys, kantokyky, muoto- ja pinnan tasuus ja pysyvä kuivuus
- Ei sisällä tarttuvuutta heikentäviä kieroja, kuten pölyä, likaa, öljyä, rasvaa tai irto-osia.
- Erottavat ja sintratut kerrokset sekä vastaavat on poistettava mekaanisesti esimerkiksi hiomalla, harjaamalla, puhaltamalla tai hiertämällä.
- Vanhojen keraamisten päällysteiden ja luonnonkivipäällysteiden on oltava lujuusjäljittäviä, ja ne on puhdistettava huolellisesti ja hiottava.
- Vesiliukoiset liimat, kuten sulfiittijäteli- ja epoksi-liimat, on poistettava mekaanisesti.
- Vanhat vedenkestävät liimajäämät on poistettava mekaanisesti mahdollisimman hyvin.
- Betonin valuviat ja karkeahuokoiset betonialustat on tasoitettava SCHÖNOX PL:llä.
- Keraamisten laatoilla päällystettäessä sementtitasoitteiden kosteusprosentti tulisi olla  $\leq 95 \%$  (lämpötasoitteiden  $\leq 75 \%$ ), kalsiumsulfaattitasoitteiden kosteusprosentti tulisi olla  $\leq 75 \%$  (lämpötasoitteiden  $\leq 65 \%$ )

## Tekniset tiedot

- Väri harmaa
  - Säilyvyysaika n. 50 minuuttia lämpötilan ollessa  $+20 \text{ }^\circ\text{C}$
  - Työstölämpötila: ei saa olla alle  $+5 \text{ }^\circ\text{C}$
  - Lämpötilankestävyys -  $20$ – $80 \text{ }^\circ\text{C}$
  - Kuivumisaika 1. ja 2. kerroksen välissä seinällä noin 2,0 tuntia
  - Kuivumisaika 1. ja 2. kerroksen välissä lattialla noin 4,0 tuntia
  - Päällystettävissä
    - noin 2,0 tunnin jälkeen seinillä (2. kerroksen jälkeen)
    - noin 4,0 tunnin jälkeen lattioilla (2. kerroksen jälkeen)
- Sisä- ja ulkokäyttöön. Kaikki arvot ovat noin arvoja ja riippuvat ympäristöolosuhteiden vaihtelusta kuten lämpötilasta, suhteellisesta kosteudesta, lämpösäteilystä, tuulesta, erilaisista alustoista jne.



# SCHÖNOX® 1K DS PREMIUM

- Kulloinkin voimassa olevien määräysten ohjeiden ja tuoteselosteiden vaatimuksia on noudatettava.

## Pohjustus

- **normaalisti imevät alustat:** ei tarvitse pohjustaa. Sementtitasoiitteet ja betoni mattakos-tutetaan.
- **Vahvasti imevät alustat:** pohjustetaan SCHÖNOX KH:lla (1:3) tai SCHÖNOX KH FIXillä.
- **kalsiumsulfaattipohjaisille alustoille, kuten:**
  - kipsilaastit
  - kipsikuitulevyt
  - kalsiumsulfaattipohjaiset tasoiitteet
 pohjustetaan SCHÖNOX KH:lla (1:1) (kuivumisaika vähintään 24 tuntia) tai SCHÖNOX KH FIXillä (kuivumisaika vähintään 1 tunti).
- **imemättömät, sileät ja tiiviit alustat, kuten:**
  - keraamiset laatat, kiinteät, puhdistetut ja tarvittaessa hiotut pinnat
 ei tarvitse pohjustaa.

## Materiaalin menekki

- n. 2,6 kg/m<sup>2</sup> levitettäessä kaksi kerrosta.
- **Kerrospaksuus:** Kerrospaksuus märkänä vähintään 1,2 mm/työvaihe, kokonaiskerrospaksuus kuivana vähintään 2,0 mm.
- SCHÖNOX 1K DS PREMIUM levityksen aikana, märkäkalvopaksuutta voi kontrolloida SCHÖNOX NASSSCHICHTDIKENMESSER. (massapaksuustulkilla)
- Vaihtoehtoisesti kerrospaksuuden voi laskea asennuksen aikana riippuen materiaalinemenekistä (kg per m<sup>2</sup>)

## Sekoitusuhde

- 18.0 kg:aan tuotetta SCHÖNOX 1K DS PREMIUM n. 4.9 l vettä

## Asennussuositus

- Lisää tuotetta SCHÖNOX 1K DS PREMIUM puhtaaseen astiaan, lisää puhdasta kylmää vettä ja sekoita homogeeniseksi seokseksi. Sekoittamiseen suositellaan sekoitinta ja 600 kierrosta minuutissa.

- Jotta tuotteeseen saadaan levitettävä koostumus ensimmäistä kerrosta varten, tuotteeseen voidaan lisätä noin 0,5 litraa vettä.
- Varmistaaksesi vedenpitävyyden, SCHÖNOX 1K DS PREMIUM tulee aina levittää kahteen kertaan. Vaadittu kuivakalvopaksuus tulee tarkastaa. Levitä ensimmäinen kerros teräslastalla tai siveltimeillä. Toinen kerros tulee levittää teräslastalla.
- Yhden kerroksen paksuus ei saa olla yli 2 mm/m<sup>2</sup>.
- Tuore, levitetty SCHÖNOX 1K DS PREMIUM on suojattava liian suurelta ympäristölämpötilalta, suoralta auringonpaisteelta ja vedolta.
- Liikuntasaumot kuten myös seinän- ja / tai lattian liitoskohdat tulee nauhoittaa SCHÖNOX ST 50/ST 25 tiivistysnauhoilla, SCHÖNOX IC sisäkulumalla, SCHÖNOX EC ulkokulumalla tai SCHÖNOX SC luiskakappaleella.
- Lattiakäivot ja putkiläpiviennit tulee tiivistää SCHÖNOX FC Tiivistyskappaleella ja SCHÖNOX D venyvällä putkiläpiviennillä.
- Lattiakäivot ja putkiläpiviennit tulee tiivistää SCHÖNOX FC Tiivistyskappaleella ja SCHÖNOX D venyvällä putkiläpiviennillä.
- SCHÖNOX ST 50 / ST 25 tiivistysnauha ja SCHÖNOX järjestelmäkomponentit tulee asentaa paikoilleen ennen vedeneristeen levittämistä laajemmalle alueelle.
- SCHÖNOX ST 50 / ST 25 tiivistysnauha ja SCHÖNOX järjestelmäkomponentit tulee asentaa paikoilleen ennen vedeneristeen levittämistä laajemmalle alueelle.
- Liitä SCHÖNOX ST 50 / ST 25 tiivistysnauha ja SCHÖNOX järjestelmäkomponentit vähintään 5cm limityksellä.
- Kun kaikki yksityiskohdat on tiivistetty, voidaan aloittaa ison pinta-alan vedeneristys.
- Tiivistysnauhat, putkiläpiviennit ja kulmakappaleet voidaan päällystää kaultaaltaan toisen kerroksen kanssa.
- Tiloissa, joissa oletetaan olevan liikkuvia alueita, kuten liikunta- ja rakennesaumot, jätä vahvikenauhoitus liikunta-

saumojen päältä notkolle liikuntasauoman kohdalta, jotta suurempi eläminen on mahdollista. Vältä kuitenkin lähtökohtaisesti liikuntasauvoja märkätilassa.

- Vedeneristeen tiiviiden takaamiseksi tämä työvaihe on tehtävä erittäin huolellisesti.
- Valmis vedeneristys tulee suojata huolellisesti aina pinnan asennukseen saakka.
- Lisätietoja SCHÖNOX ST tuotteen tuotetietoesitteestä.
- Työkalut voidaan puhdistaa vedellä heti käytön jälkeen.
- Laatat voidaan asentaa suoraan täysin kuivalle vedeneristeelle.
- Jälkikäteen vaurioituneen kohdan paikkaus: Käytä samaa kerrospaksuutta, liittäen vähintään 5cm alueelle. Vaadittuja kuivumisaikoja tulee noudattaa ennen pinnoitusta.
- SCHÖNOX 1K DS PREMIUM soveltuu ruiskulevitykseen. Ruiskutuslaitteeksi suositellaan m-tecin duo mix 2000 -laitetta. Hanki lisätietoja.

## Pakkaus

- 18.0 kg:n paperisäkki

## Varastointi

- SCHÖNOX 1K DS PREMIUM varastoidaan viileässä ja kuivassa.
- 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.

## EMICODE

- EC 1<sup>PLUS</sup>: erittäin pienet päästöt

# SCHÖNOX® 1K DS PREMIUM

## Ohje

- Tiedot ovat suuntaa-antavia arvoja, jotka vaihtelevat olosuhteiden mukaan.
- SCHÖNOX 1K DS PREMIUM sisältää sementtiä. Tuote reagoi kosteuteen emäksisesti, joten iho, silmät ja hengitystiet on suojattava. Pölyä ei saa joutua hengitysteihin. Jos tuotetta joutuu iholle, ihoalue on huuhdeltava huolellisesti vedellä. Jos tuotetta joutuu silmiin, on käännyttävä lääkärin puoleen.
- Työskentelyolosuhteisiin on syytä kiinnittää huomiota erityisesti ulkotiloissa, jolloin kohde on suojattava katteilla esimerkiksi sateelta.
- Vedeneristettä ei saa kuormittaa vedellä asettumisen aikana.
- Korkea lämpötila nopeuttaa ja alhainen lämpötila hidastaa kovettumista.
- Suoraa kontaktia metallien kuten - kupari, sinkki ja alumiini tulee välttää käyttäen SCHÖNOX GEA pohjustetta (2 kerrosta)
- Lämpiviennit tulee vedeneristää soveltuvalla läpivientikappaleella, joiden ympärysmitta on vähintään 5cm ja jotka on valmistettu vedeneristykseen soveltuvasta materiaalista. Käsittelemättömät metallialustat kuten ruostumaton teräs tulee pohjustaa SCHÖNOX GEA:lla joka päällehiekoitetaan tuoreeltaan kvartsihiekillä. Pyydä tarvittaessa lisätietoa laippajärjestelmästä.
- Auringonottoalueiden eristyksestä on hankittava lisätietoja.

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)