

SCHÖNOX® 2K-DS RAPID on nopea ja joustava 2-komponenttinen sementtipohjainen vedeneriste sisä-, ulkokäyttöön ja uima-altaisiin. SCHÖNOX® 2K-DS RAPID on vesitiivis ja halkeamia silloittava. SCHÖNOX® 2K-DS RAPID on ETAG 022 hyväksytty sisäkäyttöön märkätilojen vedeneristeeksi ja CE-merkitty EN 14891 standardin mukaisesti ulkotilojen ja uima-aitaiden vedeneristeeksi. SCHÖNOX® 2K-DS RAPID soveltuu myös BALTERRA® - järjestelmään. Sekoitetaan lisäämällä 12,5kg jauhe (vähäpölyinen) + 5kg dispersio.

## Tuoteominaisuudet

- Sisä- ja ulkokäyttöön
- Uima-altaisiin sisällä ja ulkona
- Nopeasti kovettuva
- Pölysidottu
- Pakkasenkestävä
- Vesitiivis
- Vesihöyrynläpäisevä
- Liuotteeton
- Lattialämmityslattioille
- Korkea tartuntalujuus
- Joustava
- Halkeaman silloittava
- Vanhenuksen kestävä
- Helppolevitteinen
- EN 14891 CE-merkintä
- ETAG 022 hyväksyntä
- BALTERRA® -järjestelmä
- Seinä- ja lattiapinnoille
- Matala kromipitoisuus

## Käyttöalue

SCHÖNOX® 2K-DS RAPID on ruskeansävyinen vedeneristemassa. SCHÖNOX® 2K-DS RAPID on tarkoitettu käytettäväksi keraamisen laatan alla ja se on aina osa järjestelmää, joka muodostaa vesitiiviin pintarakenteen. SCHÖNOX® 2K-DS RAPID on tarkoitettu sisällä, ulkona ja uima-altaissa tapahtuviin vedeneristykseen.

## Alusta

- Betoni
- Kevytbetoni/kaasubetoni
- Sementtitasoitteet
- Muuratut alustat
- Sementtikuivulevyt
- Vanhat keraamiset päällysteet sisätiloissa

## Alustan vaatimukset

- Riittävä lujuus, kantokyky ja liikkumattomuus. Alustan lujuusvaatimus: Vähintään 0,5N/mm<sup>2</sup> ja suositeltavaa yli 1,0N/mm<sup>2</sup>.
- Suhteellinen kosteus RH alle 95 % mitattuna RT 14-10894 ohjekortin mukaisesti arvosteluvyydestä A.
- Vapaa pölystä, liasta, öljystä, rasvasta ja irtonaisista kerroksista.

- Irtonaiset kerrokset, sementtiliima ja muut pinnan epäpuhtaudet tulee poistaa mekaanisesti.
- Täytät reiät, kolot ja suuret epätasaisuudet sopivalla SCHÖNOX täyttötasoitteella.
- Imuroi alusta huolellisesti

## Pohjustus

Erillistä pohjustuskäsittelyä ei tarvita. Imukykyisillä ja huokoisilla alustoilla kuten betoni riittää alustan kostuttaminen vedellä mattakosteaksi.

## Sekoitus

- 12,5 kg SCHÖNOX 2K DS RAPID jauhetta + 5 kg SCHÖNOX 2K DS RAPID dispersio.
- Ei saa lisätä vettä.
- Sekoite koneellisesti n. 3 min siten että massa on tasalaatuinen.

## Käyttöohjeet

- Parhaat työskentelyominaisuudet saavutetaan, kun alustan ja ilman lämpötila on välillä +10 °C - +20 °C
- Ei sovellu käytettäväksi alle +5 °C lämpötiloissa.
- Lattialämmitys tulee kytkeä pois päältä vähintään 1 vrk ennen levitystä. Lämmön saa kytkeä päälle aikaisintaan 7 vrk:n kuluttua tasoituksesta. Lämpöä lisätään vähitellen n. 5 °C/vrk, kunnes käyttölämpötila on saavutettu. Vaihtoehtoisesti lattialämmityksen tehoa rajoitetaan siten, että lattian pintalämpötila vastaa asennuslämpötilaa
- Alusta on esikäsiteltävä vaatimusten mukaisesti.
- Huokoiset ja imevät alustat kuten betoni kostutetaan vedellä mattakosteiksi ennen tartuntakerroksen levittämistä.
- Levitä vedeneristettä aina kaksi kertaa että saadaan oikea kerrosvahvuus.
- Ensimmäinen kerros levitetään telalla, siveltimellä tai sileällä teräslastalla, menekki vähintään 0,2 kg/m<sup>2</sup>. Levitä toinen kerros telalla tai tiheähampaisella hammaslastalla ja tasoi sileällä teräslastalla siten että jää minimissään 1,1 mm märkäkalvonvahvuus, jotta saadaan 1 mm:n kuivakalvon vahvuus.
- Älä tee kerralla yli 2 mm kerrosvahvuutta.

## Tekniset tiedot

- Koostumus  
Sementtien ja dispersiön yhdistelmä
- Väri: Jauhe on harmaa ja dispersio on valkoinen.
- Astia-aika  
n. 50 min + 20° C/50% RH
- Kuivumisaika  
Seinä: 1 ja 2 kerros, n. 1,5 tuntia + 20° C/50% RH  
Lattia: 1 ja 2 kerros, n. 3 tuntia + 20° C/50% RH
- Laatoitettavissa  
Seinät: n. 1,5 tuntia  
Lattiat: n. 3 tuntia
- Menekki  
**Märkätilat:**  
1 mm:n kerros n. 2 kg / m<sup>2</sup>  
**Uima-altaat ja terassit:**  
2 mm:n kerros n. 3,85 kg / m<sup>2</sup>
- Kuivakalvonvahvuus ETAG 022 hyväksynnässä 1 mm  
Vastaava märkäkalvonpaksuus 1,1 mm
- Kuivakalvon vahvuus EN 14891 hyväksynnässä 2 mm
- Lämpötilankesto - 20 °C - + 60 °C
- Työskentelylämpötila  
Paras työstettävyyttä +10° C - +20° C  
Ei koskaan alle +5° C, eikä yli +30° C



Saumojen ja nurkkien

vahvistamiseen/tiivistämiseen käytetään WetStop KL tiivistysnauhaa. Nauha asennetaan ensimmäisen kerroksen yhteydessä. Lattian ja seinän liitoskohdissa ja nurkissa käytetään WetStop PC / WetStop PC-E sisä- ja ulkokulmakappaleita.

■ Levitä vedeneristettä alustaan ja paina tiivistystarvikkeet kiinni tuoreeseen massaan. Levitä vedeneristettä heti tarvikkeiden päälle. Varmistu, että kaikki ilma poistuu nauhan alta.

■ Lattiakaivoissa käytetään vahvistamiseen/tiivistämiseen SCHÖNOX® ST-FC (Uima-Altaat) tai WetStop MG läpivientikappaleita. Putkenläpivienneissä käytetään WetStop MP putkenläpivientikappaleita.

■ Levitä vedeneristettä alustaan ja paina läpivientikappale kiinni tuoreeseen massaan. Levitä vedeneristettä heti läpivientin päälle. Varmistu, että kaikki ilma poistuu läpivientikappaleen alta.

■ Varsinainen eristyskerros asennetaan n. 1,5 – 3 tunnin kuluttua. Levitä vedeneristettä telalla, leveällä siveltimellä tai lastalla vähintään kahteen kertaan vaadittavan kerrosvahvuuden mukaan.

■ Laatoitus voidaan aloittaa SCHÖNOX® 2K-DS RAPID vedeneristeen päälle seinissä n. 1,5 h ja latioilla n. 3 h kuluttua. Riippuen olosuhteista.

■ Laatoitus kiinnitetään tarkoitukseen soveltuvalla SCHÖNOX® kiinnityslaastilla.

■ SCHÖNOX® 2K-DS RAPID tulee suojata kovettumisen aikana korkeilta lämpötiloilta, suoralta auringon valolta ja vedolta.

■ Työvälineet pestään välittömästi käytön jälkeen vedellä.

Annetut tiedot kovettumisesta, kuivumisajoista ja työajoista perustuvat olosuhteisiin +20° C ja 50% RH. Jos lämpötila tai ilmankosteus poikkeavat ilmoitetusta vaikuttavat ne annettuihin ohjeisiin.

## Pakkaus

- 12,5 kg paperinen säkki, jauhe
- 5 kg muovastia, dispersio

## Varastointi

- Viileä ja kuiva varasto
- Säilyvyys 12 kk valmistuspäivämäärästä lukien, avaamattomassa pakkauksessa.

## Täydentävät tuotteet

- SCHÖNOX® - tasoitteet
- SCHÖNOX® - kiinnityslaastit
- SCHÖNOX® SU, CF
- CASCO DEKOR, CASCO DEKOR PREMIUM
- WetStop KL –tiivistysnauha
- WetStop PC sisäkulma
- WetStop PC-E ulkokulma
- WetStop MP putkenläpiviennit
- WetStop MG lattiakaivoläpivientikappale
- SCHÖNOX® ST-FC –läpivientikappale

- Tutustu aina huolellisesti työohjeisiin ja tuoteselosteisiin ennen asennuksen aloittamista.

## Turvallisuus ja ympäristö

Sisältää sementtiä. Ärsyttää ihoa. Vakavan silmävamman vaara. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja hakeuduttava lääkärin hoitoon. Käytettävä tarkoitukseen soveltuvia ihonsuojaimia ja silmien- tai kasvonsuojainta. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä pakkaus tai etiketti. Tuotteessa käytetty sementti sisältää < 2 mg/kg Kromi IV toimitettaessa ja 12 kk valmistamisen jälkeen, mikäli tuote on säilytetty kuivassa. Tämän jälkeen käytettäessä Kromin aiheuttama ihoallergiariski kasvaa. Pakkaus on varastoitava hyvin suljettuna kuivassa paikassa. Tarvittaessa lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteesta, jonka saat osoitteesta [www.schonox.fi](http://www.schonox.fi) tai [www.casco.fi](http://www.casco.fi)

Tiedot perustuvat laboratoriotutkimuksiin ja pitkään käytännön kokemukseen. Ohjeet ovat suuntaa-antavia ja ne on tarkoitettu auttamaan käyttäjää löytämään sopivimmat työmenetelmät. Koska käyttäjän tuotanto-olosuhteet eivät ole valvottavissamme, niin Oy Sika Finland Ab ei voi ottaa vastuuta työn lopputuloksesta, johon paikalliset olosuhteet vaikuttavat. Jokaisessa yksittäisessä tapauksessa suosittelemme ennakkokokeilua ja jatkuvaa valvontaa.



The SIKA management system is certified according to ISO 9001 and 14001 by SQA.

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)