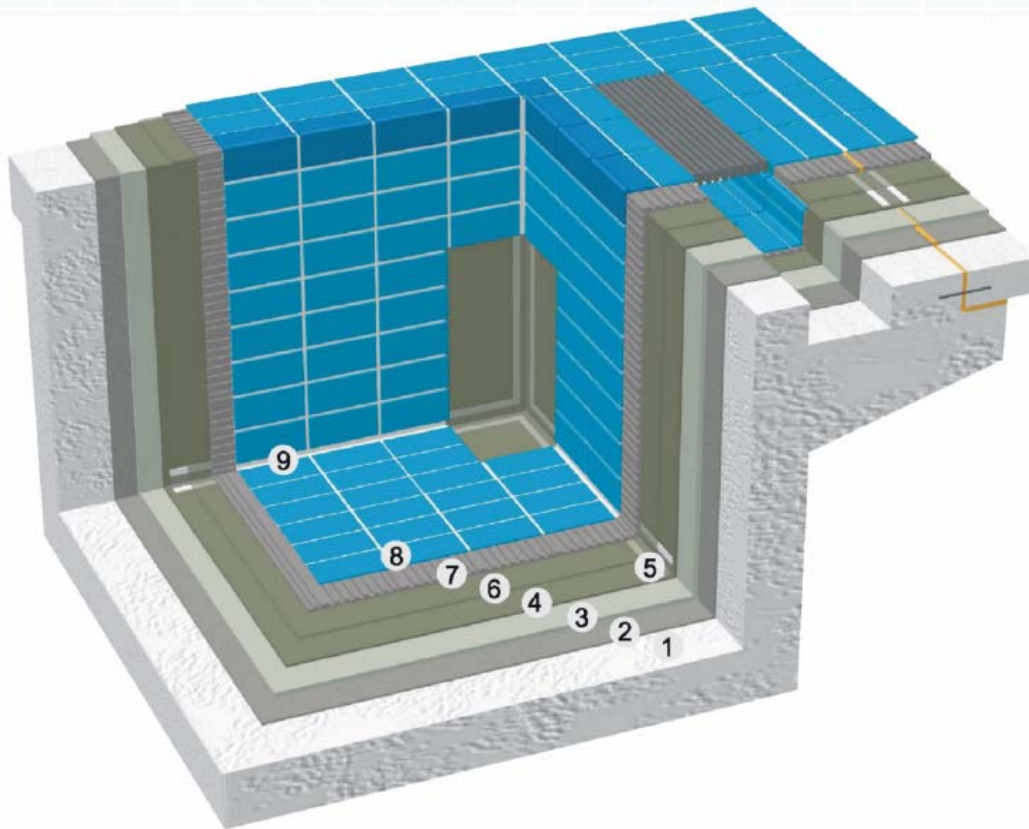


# SCHÖNOX 1K-DS

## Uima-altaat



1. Alusbetoni, hiottu pinta
2. Tartuntakerros (slurri) Iosa KH, 3 osaa vettä, 5 osaa PL
3. Tasoite (kaadot) Schönox PL
4. 1. käsittely Schönox 1K-DS
5. Vedeneristysnauha 1K-DS
6. 2. käsittely Schönox 1 K-DS, valmiin vedeneristepinnan kuivakalvon paksuus vähintään 3 mm.
7. Schönox PFK
8. Schönox CF epoksisaumalaasti
9. Elastiset saumat, Schönox uima-allasilikoni



## Tuoteohjeistus

### Uima-altaiden tasoitus, vedeneristys ja laatoitus:

#### Alustan esikäsitteleminen:

Alustan pitää olla kuiva, vapaa heikosta ja tartuntaa heikentävistä aineista. Pinnan vetolujuudeksi suosittelemme 1 N/mm<sup>2</sup>.

#### Betoniraudoituksien Pyydä erillinen ohje Korroosionestokäsittely

**Pohjustaminen** Pohjustus tartuntapohjusteella 1 osa Schönox KH:ta, 3 osaa vettä ja 5 osaa jauhetta. Jauheena käytetään oikaisussa tai tasoituksessa käytettävää lattiatasoitetta. Seos sekoitetaan hyvin ja levitetään harjalla alustaansa.

**Kaatojen korjaus ja tasoitus** (pysty- ja vaakapinnat) Schönox PL 1-10mm (Schönox PL 25 kg ja 3,75 l. vettä)  
Schönox PL 10-20mm (Schönox PL 25 kg, 3,75 l. vettä ja enintään 65 paino-% max. 16 kg hiekkaa raekoko 0,5-1,2mm).  
Schönox PL 20-30mm (Schönox PL 25 kg, 3,75 l. vettä ja enintään 65 paino-% max. 25 kg hiekkaa raekoko 0,5-1,2mm).  
Schönox BM 2-10mm  
Schönox BM 10-20mm (Schönox BM 25 kg ja 65 paino-% 0,5-1,2mm hiekkaa).

**Vedeneristys** Schönox IK-DS vedeneristysjärjestelmä. Saatavilla erillinen työohje.

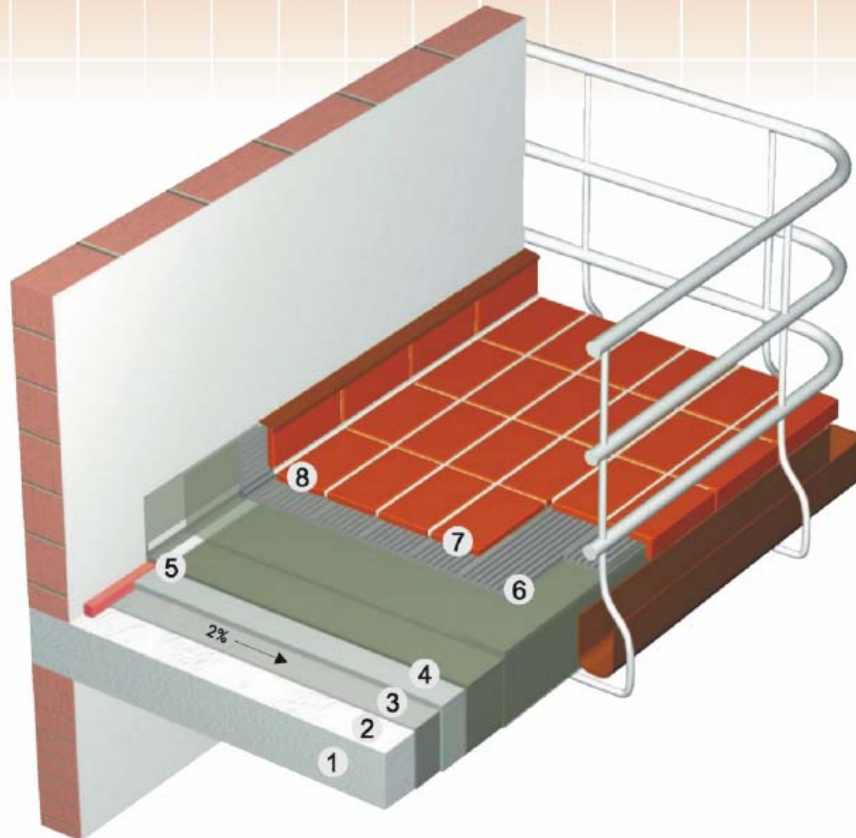
**Laattojen kiinnitys** Schönox PFK  
Schönox PFK WEISS (lasimosaiikille)

**Laattojen saumaus** Schönox SU 3-20mm (kovettuu 3 tunnissa).  
Schönox CF 1-10mm (epoksipohjainen)

**Liikunta- ja pehmenyssaumat** **Schönox Uima-lassilikoni**

# SCHÖNOX 1K-DS

## Parvekkeet / terassit



1. Alusbetoni
2. Tartuntakerros (slurri) losa KH, 3 osaa vettä, 5 osaa PL
3. Kaatokorjaukset Schönox PL
4. Schönox 1 K-DS vedeneriste (kaksi käsittelykertaa), kerrospaksuus yhteensä väh. 2 mm
5. Nauha 3647/3648
6. Schönox TT-Flex, TT-Rapid, PFK, SFK (laattatyypistä riippuen)
7. Schönox SU saumalaasti
8. Elastinen saumaus Casco Marin & Teknik



## Tuoteohjeistus

### Ulkoportaiden, terassien ja parvekkeiden tasoitus, vedeneristys ja laatoitus:

#### Alustan esikäsitely:

Alustan on oltava kuiva, puhdas, kiinteä ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista. Kaikki irtonainen aines, kuten vanhat huonosti alustassaan kiinni olevat tasoitteet tulee poistaa. Vanhat ja uudet sementtiliimajäänteet on poistettava esikäsitelyyn yhteydessä. Esikäsitely pinta oikaistaan tai ylitasoitetaan tarvittaessa.

#### Betoniraudoituksien Pyydä erillinen ohje Korroosionestokäsittely

#### Pohjustaminen

Pohjustus tartuntapohjusteella 1 osa Schönox KH:ta, 3 osaa vettä ja 5 osaa jauhetta. Jauheena käytetään oikaisussa tai tasoituksessa käytettävää lattiatasoitetta. Seos sekoitetaan hyvin ja levitetään harjalla alustaansa.

#### Kaatojen korjaus

Schönox PL 1-10mm (Schönox PL 25 kg ja 3,75 l. vettä)  
Schönox PL 10-20mm (Schönox PL 25 kg, 3,75 l. vettä ja enintään 65 paino-% max. 16 kg hiekkaa raekoko 0,5-1,2mm).  
Schönox PL 20-30mm (Schönox PL 25 kg, 3,75 l. vettä ja enintään 65 paino-% max. 25 kg hiekkaa raekoko 0,5-1,2mm).

#### Tasoittaminen

Schönox TX 3-40mm  
Schönox DSP 4-15mm (25 kg Schönox DSP ja 4,5 l. vettä).  
Schönox DSP 15-25mm (25 kg Schönox DSP, 4,5 l. vettä ja 65 paino-% max. 16 kg 0,5-1,2mm hiekkaa).  
Schönox DSP 25-50mm (25kg Schönox DSP, 4,5 l. vettä ja 100 paino-% max. 25kg 0,5-1,2mm hiekkaa).

#### Vedeneristys

Schönox IK-DS vedeneristysjärjestelmä. Saatavilla erillinen työohje.

#### Laattojen kiinnitys

Schönox TT-Flex  
Schönox TT-Rapid (4 tunnin kuluttua saumattavissa).

#### Laattojen saumaus

Schönox SU 3-20mm (kovettuu 3 tunnissa).  
Schönox CF 1-10mm (epoksipohjainen)  
Casco Dekor 1-6mm (useita väri vaihtoehtoja).

#### Liikunta- ja pehmenyssaumat

Casco Marin&Teknik

# SCHÖNOX IK-DS TYÖOHJE

Schönox IK-DS on korkealuokkainen yksikomponenttinen vedeneristysjärjestelmä. Sitä voidaan käyttää ulkona ja sisällä. Sillä voidaan vedeneristää sekä seinät että lattiat. Suositeltavia käyttökohteita ovat: parvekelaattojen- ja uima-altaiden vedeneristäminen.

## Tuoteominaisuudet

- Lattialämmityslattioille
- Pakkasenkestävä
- Vesitiivis
- Vesihöyrynläpäisevä
- Korkea tartuntalujuus
- Joustava
- Vanhennuksen kestävä
- Halkeamia silloittava
- Helppolevitteinen
- Hyväksyntä vedeneristykseksi uima-altaisiin

## SCHÖNOX IK-DS soveltuu erityisesti vedeneristämiseen:

- Parvekkeille ja terasseille
- Jatkuvan vesirasituksen alaisiin märkätiloihin kuten urheiluhallit, sairaalat jne.
- Uima-altaisiin ja vesisäiliöihin  
Keraamisilla laatoilla päällystetyille pinnoille.

## SCHÖNOX IK-DS:lle soveltuvia alustoja:

- Betoni
- Muuratut rakenteet
- Sementtitasoitteet
- Vanhat keraamiset laatat ( uima-allas kohteessa suosittelemme vanhan laatoituksen purkua).
- Kevytbetonilevyt
- Kipsilevyt

## Alustan vaatimukset

- Riittävä lujuus, kantokyky ja liikkumattomuus.
- Suhteellinen kosteus alle päällystemateriaalin edellyttämän tason.
- Vapaa pölystä, liasta, öljystä, rasvasta ja irtonaisista kerroksista.
- Irtonaiset kerrokset, sementtiliima ja muut pinnan epäpuhtaudet tulee poistaa mekaanisesti.
- Vanhat veteen liukenevat liimajäänteet kuten sulfiittiliimat tulee poistaa täydellisesti.
- Vanhat veteen liukenemattomat liimajäänteet tulee poistaa mekaanisesti lähes täydellisesti.
- Vanhat laattalattiapinnat tulee peruspuhdistaa ja karhentaa.
- Betonin epätasaisuudet ja kolot tasoitetaan SCHÖNOX PL:llä tai SCHÖNOX TX:llä.

## Tekniset tiedot

- |                        |  |
|------------------------|--|
| • Koostumus            | Sementin ja polymeerien yhdistelmä   |
| • Olomuoto             | Harmaa jauhe   |
| • Ominaispaino         | Noin 1,1 kg/l (jauhe)  |
| • Astia-aika           | Noin 60 min + 18 °C  |
| • Nahoittuminen        | Noin 25 min kuluttua   |
| • Käveltävissä kerros  | Noin 5 h kuluttua (2. voidaan levittää)  |
| • Päällystettävissä    | Noin 24 h:n kuluttua   |
| • Työskentelylämpötila | Ei alle + 5°C  |
| • Lämpötilankesto      | -20 °C - +80 °C  |
| • Menekki              | Noin 2,25 kg/m <sup>2</sup> , 2 mm kerros<br>Noin 3,38 kg/m <sup>2</sup> , 3 mm kerros |

Kaikki arvot ovat noin arvoja ja riippuvat ympäristöolosuhteiden vaihtelusta.

## Sekoitusuhde

- 20,0 kg SCHÖNOX IK-DS ja noin 5,2 l vettä.

## Käyttöohjeet

- Sekoita SCHÖNOX IK-DS puhtaassa astiassa kylmään ja puhtaaseen veteen koneellisesti (600 min<sup>-1</sup>) tasaiseksi massaksi.
- Ensimmäinen kerros voidaan levittää notkeampana siveltimellä (lisäämällä 0,5 l vettä) alustaan tartunta-kerrokseksi.
- Levitä SCHÖNOX IK-DS leveällä siveltimellä tai lastalla vähintään kahteen kertaan (noin 2 mm). Vedenpaineen alaisissa rakenteissa (uima-altaat) tarvitaan 3 levityskertaa (noin 3 mm). Kerrospaksuus yhdellä levityskerralla ei saa olla yli 2,0 mm.
- Eristeen annetaan kuivua noin 5 tuntia jokaisen levityskerran jälkeen.
- Liikuntasaumot, lattian ja seinän väliset kulmat tulee vahvistaa SCHÖNOX VAHVIKENAUHALLA. SCHÖNOX LÄPIVIENTIKAPPALE on viemäri ja muiden putkiläpivientien vahvistamiseen.
- Vahvikenauha ja läpivientikappale asennetaan siten, että levitetään vedeneristemassaa alustaan ja painetaan tuoreeseen massaan nauha/kappale kiinni ja levitetään massaa heti päälle.
- SCHÖNOX IK-DS tulee kovettumisen aikana suojata korkealta lämpötilalta, suoralta auringonvalolta ja vedolta.
- Täysin läpikuivuneen vedeneristeen päälle kiinnitetään suoraan laatat. Lattialla erityisesti parvekkeilla ja terasseilla suositellaan kiinnittämiseen SCHÖNOX TT-RAPID valettavaa kiinnityslaastia ja seinillä SCHÖNOX PFK erikoissaneerauslaastia.
- Laattojen saumaus voidaan suorittaa TT-RAPID:n kuivuttua n. 3-4h tai SCHÖNOX PFK:n kuivuttua n.24h SCHÖNOX CF epoksisaumamassalla tai SCHÖNOX SU:lla.
- Elastiseen saumaukseen ja liimauksiin/ tiivistyksiin suosittelemme CASCO LASITUSSILIKONI 2985.
- Työvälineet pestään välittömästi käytön jälkeen vedellä.

## Pakkaus

- 20 kg paperisäkki

## Varastointi

- Viileä ja kuiva varasto.
- Vähintään 1 vuoden avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.

## Huomioitavaa

- On hyvin tärkeää käyttää suositeltua sekoitusuhdetta parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi.
- Ympäristöolosuhteet (ilman ja alustan lämpötila sekä suhteellinen kosteus) vaikuttavat kovettumiseen ja lopputulokseen.

## Käyttöturvallisuus

- Aina työskenneltäessä sementtituotteiden kanssa on noudatettava varovaisuutta. Mikäli tuotetta joutuu iholle tulee se pestä välittömästi vedellä ja saippualla. Mikäli tuotetta joutuu silmiin on silmät huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Ärsytyksen jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Tuotteesta on saatavissa käyttöturvallisuustiedote.

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