

**SCHÖNOX® FS on nopeasti kovettava valkosementtiperustainen korjaustasoite yleisimmille alustatyypeille, se on myös yleensä pohjustusvapaa. Tuote soveltuu täyttämiseen, tasoittamiseen, korjauksiin ja vastaviin toimenpiteisiin latioilla, seinillä ja katoissa sisä- ja ulkotiloissa. SCHÖNOX® FS soveltuu betoni-, kevytbetoni-, tiili-, kipsi- ja puukuitlevyalustoille. SCHÖNOX® FS:ää voi käyttää paksuinakin kerroksina ilman kutistumavaaraa. SCHÖNOX® FS:ää voi käyttää myös kiinnitysلاستina useimmilla laattatyypeillä.**

## Tuoteominaisuudet

- Nopeasti kovettava
- Hyvät täyttöominaisuudet
- Kerrospaksuuksille 1-200 mm
- Joustava
- Kaseiiniton
- Hyvät työstöominaisuudet
- Pieni kutistuma
- Sisä- ja ulkotiloihin
- Valkoinen
- Ei tarvitse välttämättä pohjustusta
- Hienorakeinen

## Käyttöalue

SCHÖNOX® FS on valkosementtipohjainen, nopeasti kovettava korjaustasoite lattioiden, kattojen ja seinien tasoittamiseen ja oikaisemiseen sisä- ja ulkotiloissa. Tyypillisiä käyttökohteita ovat mm. asunnot, toimistot, sairaalat jne.

## Alusta

- Betonipinnoille
- Sementtitasoiteet
- Kevytbetonipinnat
- Pikabetonilattiat
- Muuratut alustat
- Keraamiset laatat
- Puukuitlevyt
- Vanhat liimajäänteet (vedenkestävät)

## Alustan vaatimukset

- Riittävä lujuus, kantokyky ja liikkumattomuus. Alustan lujuusvaatimus: 0,5N/mm<sup>2</sup>.
- Suhteellinen kosteus RH alle päällystämateriaalin edellyttämän tason.
- Vapaa pölystä, liasta, öljystä, rasvasta ja irtonaisista kerroksista.
- Irtonaiset kerrokset, sementtiliima ja muut pinnan epäpuhtaudet tulee poistaa mekaanisesti.
- Imuroi alusta huolellisesti

## Pohjustus

**Pohjustus ei yleensä ole tarpeen, mutta se voidaan toteuttaa seuraavien ohjeiden mukaisesti.**

Pohjustaminen on tarpeen alustan imukyvyn pienentämiseksi, pölyn sitomiseksi ja tartunnan parantamiseksi.

Pohjustamiseen käytetään SCHÖNOX® KH pohjustetta seuraavin tavoin:

- Runsaasti imevät alustat pohjustetaan 1 osa pohjustetta ja 5 osaa vettä sekoituksella. (1:5)
- Vähemmän imevät alustat pohjustetaan 1 osa pohjustetta ja 3 osaa vettä sekoituksella. (1:3)
- Kosteusherät imevät alustat pohjustetaan 1 osa pohjustetta ja 1 osa vettä sekoituksella (1:1).
- Imemättömät alustat pohjustetaan SCHÖNOX® SHP pohjusteella laimentamattomana.

Pohjusteen levitys alustaan tehdään harjaamalla, jotta pohjuste saadaan työstettyä alustaan riittävästi. Vältä lätäköiden syntymistä. Tutustu ensin em. Mainittujen tuotteiden käyttöohjeisiin ja noudata niitä.

## Sekoitus

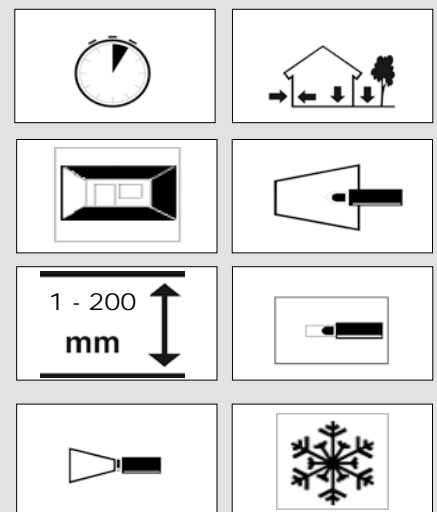
20 kg SCHÖNOX® FS:ää sekoitetaan 9 litraan puhdasta, kylmää vettä. Sekoituksen tulee tapahtua koneellisesti, jotta saadaan aikaan homogeeninen ja tasainen massa.

## Lujuusominaisuudet

- Puristuslujuus 28 vrk:n jälkeen 15,9 N/mm<sup>2</sup>
- Vetolujuus 28 vrk:n jälkeen 7,9 N/mm<sup>2</sup>

## Tekniset tiedot

- Koostumus  
Erikoissementtien seos
  - Väri  
Valkoinen
  - Tiheys  
n. 900 kg/m<sup>3</sup>
  - Astia-aika  
n. 45 min + 18 °C
  - Kävelykelppoinen  
n. 2 tunnin jälkeen
  - Kerrospaksuus  
1 mm – 200 mm
  - Menekki  
1,0 kg/m<sup>2</sup>/mm
  - Päällystettävissä  
n. 2-24 tunnin jälkeen.
  - Työskentelylämpötila  
Paras työstettävyyden +10° C - +20° C  
Ei koskaan alle +5° C
- Kaikki arvot ovat noin arvoja ja riippuvat Ympäristöolosuhteiden vaihtelusta.



## 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 tasoitustyötä. Lämmön saa kytkeä päälle aikaisintaan 7 vrk:n kuluttua tasoituksesta. Lämpöä lisätään vähitellen n. 5 °C/vrk, kunnes käyttölämpötila on saavutettu.
- Alusta on esikäsiteltävä vaatimusten mukaisesti ja pohjustettava.
- Sekoita SCHÖNOX® FS puhtaaseen kylmään veteen, kunnes massa on tasalaatuinen ja homogeeninen seos.
- Huomioi tasoitteen työskentelyaika harjanteiden välttämiseksi.
- Kävelykelppoinen n. 2 tunnin kuluttua levityksestä.
- Päälyllytettävissä n. 2-24 tunnin kuluttua
- Työvälineet pestään vedellä välittömästi käytön jälkeen.
- SCHÖNOX® FS tasoitekerros tulee kovettumisen aikana suojata korkealta lämpötilalta, suoralta auringonvalolta ja vedolta.
- Tasoitteen päällystys tulee suorittaa mahdollisimman aikaisin tasoitteen kovettumisen ja kuivumisen jälkeen, tällöin vältetään pinnan ylikuivuminen ja vähennetään halkeamavaaraa.
- Hio tasoitteen pinta aina ennen päällysteen asentamista, jotta pintaan nousseet epäpuhtaudet poistuvat.

Annetut tiedot kovettumisesta, kuivumisajoista ja työajoista perustuvat olosuhteisiin +18 °C ja 50% RH. Jos lämpötila tai ilmankosteus poikkeavat ilmoitetusta vaikuttavat ne annettuihin ohjearvoihin.

## Pakkaus

- 20 kg:n paperisäkki

## Varastointi

- Viileä ja kuiva varasto
- Säilyvyys 6 kk valmistuspäivämäärästä lukien, avaamattomassa pakkauksessa.

## Täydentävät tuotteet

- SCHÖNOX® KH, SHP
- SCHÖNOX® FIN, EF, PL Plus
- SCHÖNOX® HA, 1K-DS, 1K-DS PREMIUM, iFIX
- SCHÖNOX® SFK, PFK, PFK Plus, TT S8, TT S8 RAPID, SEK, SLK Plus, Q 9 W

## Turvallisuus ja ympäristö

- Sisältää sementtiä. Ärsyttää ihoa. Vakavan silmävamman vaara. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Roiskeet silmistä huuhteltava 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 SCHÖNOX management system is certified according to ISO 9001 and 14001 by DQS.

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)