

SCHÖNOX<sup>®</sup> FC on itsesiliävä sementtiperustainen lattiatasoite betonilattioiden tasoittamiseen ennen pinnoitteen asentamista sisätiloissa. SCHÖNOX<sup>®</sup> FC:n käyttökohteita ovat esim. asuinhuoneistot, konttorit, koulut, sairaalat ja päiväkodit joihin asennetaan lattiapinnoitteita.

## Tuoteominaisuudet

- Nopea kuivuminen
- Itsesiliävä
- Hyvät leviävyysominaisuudet
- Kerrospaksuuksille 1-8 mm
- Levitettävissä hammaslastalla/piikkitelalla
- Pyörätuolinkestävä >2 mm
- Pumpattavissa
- Kaseiiniton
- Hyvät työstöominaisuudet
- Lattialämmityslattioille

## Käyttöalue

SCHÖNOX<sup>®</sup> FC on sementtipohjainen, nopeasti kovettuva ja itsesiliävä lattiatasoite betonilattioiden ja kipsilattioiden tasoittamiseen sekä oikaisemiseen sisätiloissa. Tyypillisiä käyttökohteita ovat mm. huoneistot, toimistot, koulut, sairaalat jne.

## Alusta

- Betonilattiat
- Sementtitasoiitteet
- Kipsitasoiitteet
- Pikabetonilattiat

## Alustan vaatimukset

- Riittävä lujuus, kantokyky ja liikkumattomuus. Alustan lujuusvaatimus: alle 3mm:n kerrokset 0,5N/mm<sup>2</sup> ja yli 3mm:n kerrokset 1,0N/mm<sup>2</sup>.
- Suhteellinen kosteus RH alle päällystemateriaalin edellyttämän tason.
- Vapaa pölystä, liasta, öljystä, rasvasta ja irtonaisista kerroksista.
- Irtonaiset kerrokset, sementtiliima ja muut pinnan epäpuhtaudet tulee poistaa mekaanisesti.
- Täytä reiät, kolot ja suuret epätasaisuudet sopivalla SCHÖNOX täyttötasoiitteella .
- Imuroi alusta huolellisesti
- Kaikki alustat tulee pohjustaa.

## Pohjustus

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

Pohjustamiseen käytetään SCHÖNOX<sup>®</sup> 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) kuivumisaika 24h!
- Imemättömät alustat pohjustetaan SCHÖNOX<sup>®</sup> SHP pohjusteella laimentamattomana.

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

## Sekoitus

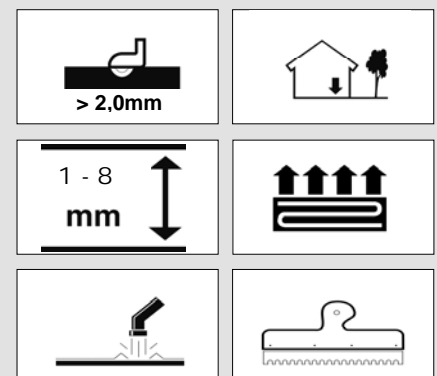
25 kg SCHÖNOX<sup>®</sup> FC:tä sekoitetaan 5,5 litraan puhdasta, kylmää vettä. Sekoituksen tulee tapahtua koneellisesti, jotta saadaan aikaan homogeeninen ja tasainen massa.

## Lujuusominaisuudet

- Puristuslujuus 28 vrk:n jälkeen 26,2N/mm<sup>2</sup>
- Vetolujuus 28 vrk:n jälkeen 7,9 N/mm<sup>2</sup>

## Tekniset tiedot

- Koostumus  
Erikoisementtien seos
  - Väri  
Harmaa
  - Tiheys  
n. 1300 kg/m<sup>3</sup>
  - Astia-aika  
n. 20 min + 18 °C
  - Kävelykelppoinen  
n. 3 tunnin jälkeen
  - Kerrospaksuus  
1 mm – 8 mm
  - Menekki  
1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm
  - Päällystettävissä  
n. 16 tunnin jälkeen 1-5mm  
n. 24 tunnin jälkeen 5-8mm
  - Työskentelylämpötila  
Paras työstettävyyys +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.
  - Paksummilla tasoitekerroksilla käytä erillistä pehmeää reunakaistaa tasoitekerroksen irrottamiseen seinistä ja muista kiinteistä rakenteista.
  - Alusta on esikäsiteltävä vaatimusten mukaisesti ja pohjustettava.
  - Sekoita SCHÖNOX<sup>®</sup> FC puhtaaseen kylmään veteen, kunnes massa on tasalaatuinen ja homogeeninen seos.
  - Kaada/pumppaa massa alustalle ja avusta tasoittumista sileällä lastalla, hammaslastalla tai piikkitelalla.
  - SCHÖNOX<sup>®</sup> hammaslastaa käyttämällä saadaan vaivattomasti tasainen kerrospaksuus.
  - Huomioi tasoitteen työskentelyaika harjanteiden välttämiseksi.
  - Kävelykelppoinen n. 3 tunnin kuluttua levityksestä.
  - Päällystettävissä useimmilla päällysteillä n. 16 tunnin kuluttua levityksestä 1-5mm.
  - Työvälineet pestään vedellä välittömästi käytön jälkeen.
  - SCHÖNOX<sup>®</sup> FC 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 ohjeisiin.

## Pakkaus

- 25 kg:n paperisäkki
- 1250 kg:n suursäkki

## Varastointi

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

## Täydentävät tuotteet

- SCHÖNOX<sup>®</sup> KH, SHP
- SCHÖNOX<sup>®</sup> FIN, RR, EF
- SCHÖNOX<sup>®</sup> HA, 1K-DS
- SCHÖNOX<sup>®</sup> SFK, PFK, PFK+, TT-FLEX
- CASCO lattialiimat

## 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 Akzo Nobel Coatings Oy 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.

### Akzo Nobel Coatings Oy

PL 140

01531 Vantaa

Puh. 010 8419 500

Fax. 010 8419 519

Tekn.palv. 010 8419 539

E-Mail: [etunimi.sukunimi@akzonobel.com](mailto:etunimi.sukunimi@akzonobel.com)

[www.schonox.fi](http://www.schonox.fi)