

**SCHÖNOX® PL-PLUS on nopeasti kovettava sementtiperustainen korjausmassa seinien ja lattioiden tasoittamiseen, oikaisemiseen, kallistuksien tekoon jne. ennen pinnoitteen asentamista sisä- ja ulkotiloissa. SCHÖNOX® PL-PLUS:n käyttökohteita ovat esim. asuinhuoneistot, konttorit, koulut, sairaalat, uima-altaat ja päiväkodit. Erittäin vähäinen materiaalienekki kevyttäyteaineistuksen ansioista. Kerrospaksuuksille 3 – 30 mm.**

## Tuoteominaisuudet

- Nopeasti kovettava
- Joustava
- Sisältää kevyttäyteaineita
- Hyvät täyttöominaisuudet
- Kerrospaksuuksille 3-30 mm
- Pyörätuolinkestävä yli 4 mm:n kerros
- Kaseiiniton
- Hyvät työstöominaisuudet
- Lattialämmityslattioille
- Pieni kutistuma
- Sisä- ja ulkotiloihin
- Kestää vesirasitusta
- Soveltuu uima-altaisiin

## Käyttöalue

SCHÖNOX® PL-PLUS on sementtipohjainen, nopeasti kovettava korjausmassa lattioiden ja seinien tasoittamiseen ja oikaisemiseen sekä kallistuksien tekoon sisä- ja ulkotiloissa. Tyypillisiä käyttökohteita ovat mm. huoneistot, toimistot, koulut, sairaalat, uimahallit jne.

## Alusta

- Betonilattiat
- Sementtitasoitteet
- Kipsitasoitteet
- Pikabetonilattiat
- Vanhat keraamiset laatat

## Alustan vaatimukset

- Riittävä lujuus, kantokyky ja liikkumattomuus. Alustan lujuusvaatimus: 0,5N/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.
- Imuroi alusta huolellisesti
- Kaikki alustat tulee pohjustaa.

## Pohjustus

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)
- Kosteusherkat 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 lätköiden syntymistä. Tutustu ensin em. Mainittujen tuotteiden käyttöohjeisiin ja noudata niitä.

## Sekoitus

25 kg SCHÖNOX® PL-PLUS:aa sekoitetaan 5,0 litraan puhdasta, kylmää vettä.

Sekoituksen tulee tapahtua koneellisesti, jotta saadaan aikaan homogeeninen ja tasainen massa.

### Tartuntapohjuste (slurry):

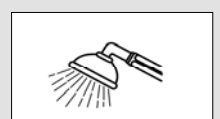
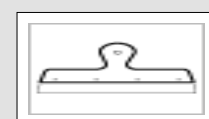
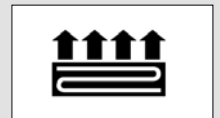
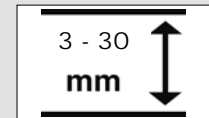
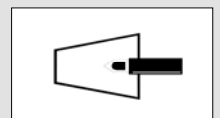
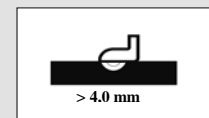
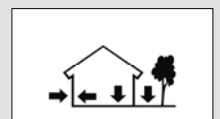
1 osa SCHÖNOX® KH, 3 osaa vettä ja 5 osaa SCHÖNOX® PL-PLUS:aa sekoitetaan harjattavaksi liuokseksi. Voimakkaasti imevät alustat voidaan kostuttaa vedellä mattakosteaksi ennen tartuntapohjusteen levittämistä.

## Lujuusominaisuudet

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

## Tekniset tiedot

- Koostumus  
Erikoisementtien seos
  - Väri  
Harmaa
  - Tiheys  
n. 1300 kg/m<sup>3</sup>
  - Astia-aika  
n. 30 min + 18 °C
  - Kävelykelppoinen  
n. 2 tunnin jälkeen
  - Kerrospaksuus  
3 mm – 30 mm
  - Menekki  
1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm
  - Päällystettävissä keraamisilla päällysteillä n. 2 tunnin kuluttua, muut päällysteet n. 24 tunnin jälkeen.
  - Työskentelylämpötila  
Paras työstettävyyttä +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® PL-PLUS puhtaaseen kylmään veteen, kunnes massa on tasalaatuinen ja homogeeninen seos.
  - Huomioi tasoitteen työskentelyaika harjanteiden välttämiseksi.
  - Kävelykelppoinen n. 2 tunnin kuluttua levityksestä.
  - Päälystettävissä keraamisilla päällysteillä n. 2 tunnin kuluttua levityksestä, muilla päällysteillä n. 24 tunnin kuluttua
  - Työvälineet pestään vedellä välittömästi käytön jälkeen.
  - SCHÖNOX® PL-PLUS 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

- 25 kg:n paperisäkki

## Varastointi

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

## Täydentävät tuotteet

- SCHÖNOX® KH, SHP
- SCHÖNOX® FIN, RR, EF, PL
- SCHÖNOX® FA, TX, TXF
- SCHÖNOX® HA, 1K-DS
- SCHÖNOX® SFK, PFK, PFK+, TT-FLEX, TT-FLEX RAPID, TT-S8, PFK RAPID

## 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 kasvosuojainta. 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

Valimotie 22

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)