

**SCHÖNOX® SP-X on itsesiliävä ja pölyämätön sementtiperustainen lattiatasoite, jonka siliävyysominaisuudet ovat erinomaiset. Sekoitettaessa pölyä syntyy 90% vähemmän, kuin tavallisten tasoitteiden sekoituksessa.**

**SCHÖNOX® SP-X:n käyttökohteita ovat esim. asuinhuoneistot, konttorit, koulut, sairaalat ja päiväkodit joihin asennetaan lattiapinnoitteita**

## Tuoteominaisuudet

- EC 1 päästöluokiteltu
- 90% vähemmän pölyä
- Itsesiliävä
- Hyvät täyttöominaisuudet
- Kerrospaksuus 0,5 - 25mm
- Levitettävissä hammaslastalla/piikkitelalla
- Nopeasti pinnoitettavissa
- Pumpattavissa
- Korkea puristus- ja vetolujuus
- Hyvät työstöominaisuudet
- Lattialämmityslattioille

## Käyttöalue

SCHÖNOX® SP-X on sementtipohjainen ,itsesiliävä ja pölyämätön lattiatasoite betonilattioiden, kipsilattioiden ja erilaisten vakaiden levyalustojen tasoittamiseen sisätiloissa. Tyypillisiä käyttökohteita ovat mm. huoneistot, toimistot, koulut, sairaalat jne

## Alusta

- Betonilattiat
- Sementtitasoitteet
- Kipsitasoitteet
- Pikabetonilattiat
- Vakaat levyalustat esim. Lattiakipsilevyt

## Alustan vaatimukset

- Riittävä lujuus, kantokyky ja liikkumattomuus. Alustan lujuusvaatimus: Vetolujuus 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® täyttötasoitteella .
- 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)
- Kosteusherät imevät alustat pohjustetaan 1 osa pohjustetta ja 1 osa vettä sekoituksella (1:1). Anna kuivua 24h
- Imemättömät alustat pohjustetaan SCHÖNOX® SHP pohjusteella laimentamattomana.

Pohjusteen levitys alustaan tehdään harjaamalla, jotta pohjuste saadaan työstettyä alustaan riittävästi. Vältä lätkököiden syntymistä. Tutustu ensin em. mainittujen tuotteiden käyttöohjeisiin ja tuoteselosteisiin, sekä noudata niitä.

## Sekoitus

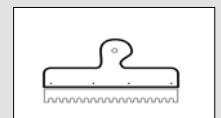
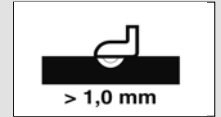
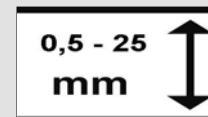
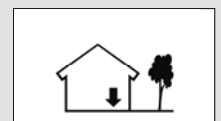
25 kgSCHÖNOX® SP-X:ää sekoitetaan 5,5 litraan puhdasta, kylmää vettä. Sekoituksen tulee tapahtua koneellisesti, jotta saadaan aikaan homogeeninen ja tasainen massa.

## Lujuusominaisuudet

- Puristuslujuus 28 vrk:n jälkeen 32,2N/mm<sup>2</sup>
- Vetolujuus 28 vrk:n jälkeen 10N/mm<sup>2</sup>

## Tekniset tiedot

- Koostumus  
Erikoissementtien seos
  - Väri  
Harmaa
  - Tiheys  
n. 1600 kg/m<sup>3</sup>
  - Astia-aika  
n. 40 min + 18° C
  - Kävelykelppoinen  
n. 3 tunnin jälkeen
  - Kerrospaksuus  
0,5 mm – 25 mm
  - Menekki  
1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm
  - Päällystettävissä  
n. 16 tunnin jälkeen <10 mm  
n. 24 tunnin jälkeen >10 mm
  - 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.
- Alusta on esikäsiteltävä vaatimusten mukaisesti ja pohjustettava.
- Sekoita SCHÖNOX® SP-X puhtaaseen kylmään veteen, kunnes massa on tasalaatuinen ja homogeeninen seos.
- Kaada/pumppaa massa alustalle ja avusta tasoittumista sileällä lastalla, hammaslastalla tai piikkitelalla.
- SCHÖNOX® hammaslastaa käyttämällä saadaan vaivattomasti tasainen kerrospaksuus.
- Huomioi tasoitteen työskentelyaika harjanteiden välttämiseksi.
- Kävelykelpoinen n. 3 tunnin kuluttua levityksestä.
- Päälystettävissä useimmilla päällysteillä n. 24 tunnin kulutta levityksestä.
- Työvälineet pestään vedellä välittömästi käytön jälkeen.
- SCHÖNOX® SP-X 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

## Varastointi

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

## Täydentävät tuotteet

- SCHÖNOX® KH, SHP
- SCHÖNOX® FIN, RR, EF
- SCHÖNOX® HA, 1K-DS
- SCHÖNOX® 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 AkzoNobel 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.

## AkzoNobel Coatings Oy

PL 104

01301 Vantaa

Puh. 0207 501501

Fax. 0207 501509

Tekn.palv. 0207 501501

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

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