

**SCHÖNOX® SEB + on pikabetoni, josta saadaan veden lisäyksellä nopeasti kovettuva ja hyvin muotonsa säilyttävä betonimassa korjauspaikkauksiin ja pintalaattavaluihin sisä- ja ulkotiloissa. SCHÖNOX® SEB +:n käyttökohteita ovat esim. asuinhuoneistot, konttorit, koulut, sairaalat, päiväkodit joihin asennetaan lattiapinnoitteita ja ulkotiloissa tapahtuvat valut sekä täytöt. SCHÖNOX® SEB + pikabetonilla on korkea puristuslujuus ja pieni kutistuma. Soveltuu myös lattialämmitys lattioille.**

## Tuoteominaisuudet

- EC1 päästöluokiteltu
- Hyvät täyttöominaisuudet
- Kerrospaksuuksille 10-80mm
- Ei hiekanlisäystä
- Päällystettävissä 3 – 7 vrk
- Hyvät työstöominaisuudet
- Lattialämmitys lattioille
- Pieni kutistuma
- Korkea puristuslujuus
- Nopea
- Sisätiloihin
- Uivana kerroksena 35 – 80 mm
- Ei normaalisti tarvitse vahvistusverkkoa kiinnivaluissa.

## Käyttöalue

SCHÖNOX® SEB + on valmis hiekan ja pikabetonin seos, jolla voidaan tehdä korjausvaluja sekä pintavaluja sisä- ja ulkotiloissa. Tyypillisiä käyttökohteita ovat mm. huoneistot, toimistot, koulut, sairaalat, parvekkeet, terassit jne.

## Alusta

- Betonilattiat
- Sementtitasoitteet
- Polyeteenikalvo tai vastaava uivissa asennuksissa.
- Täyteaineet esim. Lecasora
- Eristemateriaalit esim. Polystyreenilevyt ja kova villa täytyy suojata ikääntymisen kestäväällä Polyeteenikalvolla.
- Puupitoiset alustat uivana asennuksena täytyy suojata ikääntymisen kestäväällä Polyeteenikalvolla.

## Alustan vaatimukset

- Riittävä lujuus, kantokyky ja liikkumattomuus.
- 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.
- Vanhat liimajäänteet tulee poistaa mekaanisesti lähes täydellisesti.

- Imuroi alusta huolellisesti
- Kaikki alustat tulee pohjustaa.

## Pohjustus

Pohjustaminen on tarpeen alustan imukyvyn pienentämiseksi, pölyn sitomiseksi ja tartunnan parantamiseksi. Kerrospaksuudet 10 – 20 mm, 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)
- 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.

Yli 20 mm:n kerrospaksuudet ja alustat ulkotiloissa on suositeltavaa pohjustaa erillisellä tartunta pohjusteella mattakostutetulle alustalle. Sekoita 25 kg SEB+ jauhetta, 12 l vettä ja 2 kg SCHÖNOX® KH pohjustetta. Harjaa alustaan. SCHÖNOX® SEB+ voidaan levittää nihkeälle tartuntapohjusteelle.

## Sekoitus

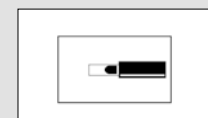
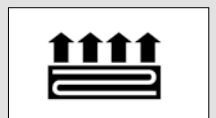
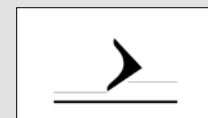
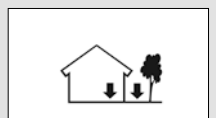
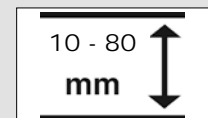
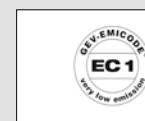
25 kg SCHÖNOX® SEB +:aa sekoitetaan n. 1,6 litraan puhdasta, kylmää vettä. Sekoituksen tulee tapahtua koneellisesti, betonimyllyssä tai vaakasekoittimessa.

## Lujuusominaisuudet

Katso uusin suoritustasoilmoitus joka löytyy osoitteesta [www.schonox.fi](http://www.schonox.fi)

## Tekniset tiedot

- Koostumus  
Erikoissementtien ja hiekan seos
  - Väri  
Harmaa
  - Tiheys  
n. 1750 kg/m<sup>3</sup>
  - Astia-aika  
n. 45 min + 20 °C
  - Kävelykelppoinen  
n. 6 tunnin jälkeen
  - Kerrospaksuus  
10 mm – 80 mm  
Uivana asennuksena 35 - 80mm
  - Menekki  
18 kg/m<sup>2</sup>/cm
  - Päällystettävissä  
n. 3 vrk:n jälkeen hengittäville päällysteillä.  
n. 7 vrk:n jälkeen tiiviillä tai kosteusherkillä päällysteillä
  - 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 tarvittaessa.
- Sekoita SCHÖNOX® SEB+ puhtaaseen kylmään veteen, kunnes massa on tasalaatuinen ja homogeeninen seos.
- Kaada massaa alustalle ja levitä se haluttuun kerrospaksuuteen. Viimeistele pinta hierontämällä
- Sekoita tasoitetta kerrallaan vain n. 45 minuutin tarvetta vastaava määrä.
- Paksummissa kerroksissa käytä ohjureita apuna halutun kerrospaksuuden saavuttamiseksi. Poista ohjurit massan levityksen jälkeen ja täytä syntyneet aukot.
- Uivissa asennuksissa käytä Polyeteenikalvoa massan irrottamiseen alustasta. Polyeteenikalvo tulee asentaa kahtena kerroksena alustaan.
- Uivat asennukset tulee vahvistaa alkalinkestäväällä 4 mm teräsverkolla.
- Kävelykelppoinen n. 6 tunnin kuluttua levityksestä.
- Päälyllyttävyyden riippuu päälyllytystyypistä ja kuivumisolosuhteista. 50 mm kerrospaksuuteen asti pinnoitettavissa n. 3 vrk:n kuluttua läpi hengittäville pinnoitteilla ja n. 7 vrk:n jälkeen tiiviillä tai kosteusherkillä pinnoitteilla. Kuivumisolosuhteiden ollessa + 20 °C ja 50 %RH.
- Suuret alueet tulee jakaa liikuntasaumoilla.
- Uivissa rakenteissa kentän maksimikoko on 8 x 8m tai muunnettuna suhteeseen 1:2.
- Työvälineet pestään vedellä välittömästi käytön jälkeen.
- SCHÖNOX® SEB+ tasoitekerros tulee kovettumisen aikana suojata korkealta lämpötilalta, suoralta auringonvalolta ja vedolta.

- Tasoitteen päälyllytys tulee suorittaa mahdollisimman aikaisin tasoitteen kovettumisen ja kuivumisen jälkeen, tällöin vältetään pinnan ylikuivuminen ja vähennetään halkeamavaaraa.
- Hio tasoitteen pinta aina ennen päälyllysteen asentamista, jotta pintaan nousseet epäpuhtaudet poistuvat.

Annetut tiedot kovettumisesta, kuivumisajoista ja työajoista perustuvat olosuhteisiin +20 °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.

## Turvallisuus ja ympäristö

- Sisältää sementtiä. Ärsyttää ihoa. Vakavan silmävamman vaara. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Roiskeet silmistä huuhdeltava 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 jatkuva valvontaa.



The SIK A management system is certified according to ISO 9001 and 14001 by SQS.

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)