

SCHÖNOX® SEK on korkean muodonmuutoskyvyn omaava erittäin joustava kuituvahvistettu erikoiskiinnityslaasti. Luokiteltu DIN EN 12002 normin mukaan kuuluvaksi luokkaan S2, jolloin muodonmuutoskyky on  $\geq 5$  mm. Sisä- ja ulkokäyttöön. Seinille ja lattioille.

Tyypillisiä käyttökohteita SCHÖNOX® SEK:llä ovat saneerauskohteet, julkisivut, riittämättömän kuivumisajan omaavat betonialustat, uima-altaat, epävakaat alustat jne.

## Tuoteminaisuudet

- Täyttää C2 TE luokituksen DIN EN 12004
- Täyttää S2( $\geq 5$ mm) luokituksen DIN EN 12002
- Pakkasekestävyys DIN EN 12004
- Vedenkestävyys DIN EN 12004
- Korkea joustavuus, korkea muodonmuutoskyky
- Pitkä avoinaika
- Valumaton
- Hyvät työstöominaisuudet
- Sisälle ja ulos
- Lattialämmityslattioille
- Kuituvahvistettu
- Soveltuu useimmille alustoille ilman pohjustusta
- Voidaan käyttää tasoitteena 5 mm:n kerrospaksuuteen

## Käyttöalue

SCHÖNOX® SEK on erittäin joustava erikoiskiinnityslaasti keraamisten laattojen, levyjen, mosaiikin, klinkkerin, kuivapuristelaahtojen, värjäätymättömien luonnonkivilien, rakennuslevyjen jne. kiinnittämiseen mitä moninaisimmille alustoille.

## Alusta

- Betonipintalaatat (väh.1 kk kuivunut)
- Massiivibetonivalut (väh. 3 kk kuivunut)
- Sementtitasoitteet
- Kipsitasoitteet
- Pikabetonialustat (väh. 5 vrk kuivunut)
- Kaasubetoni
- Valuasfaltti
- Kipsikartonkilevyt
- Kalkki-Sementtirappaus (puristuslujuus  $\geq 2,5\text{N/mm}^2$ )
- Kipsirappaus (puristuslujuus  $\geq 2,5\text{N/mm}^2$ )
- Kivi- ja luonnonkivialustat sisätiloissa
- Vanhat keraamiset päällysteet sisätiloissa
- Muuratut alustat
- Puupohjaiset alustat
- PVC-pintaist peltielementtikylpyhuoneet

## Alustan vaatimukset

- Riittävä lujuus, kantokyky ja liikkumattomuus.
- Suhteellinen kosteus RH alle päällystemateriaalin edellyttämän tason jos sellainen on asetettu. Betonialustoilla suhteellinen kosteus tulee olla  $\leq 95\%$  RH. Kipsitasoitealustoilla suhteellinen kosteus tulee olla  $\leq 80\%$  RH.
- Vapaa pölystä, liasta, öljystä, rasvasta ja irtonaisista kerroksista.
- Irtonaiset kerrokset, sementtiliima ja muut pinnan epäpuhtaudet tulee poistaa mekaanisesti.
- Täytät reiät, kolot ja suuret epätasaisuudet sopivalla SCHÖNOX täyttätasoiteella .
- Imuroi alusta huolellisesti
- Erikseen mainitut alustat tulee pohjustaa.

## Pohjustus

Pohjustaminen on tarpeen alustan imukyvyn pienentämiseksi ja pölyn sitomiseksi. Pohjustamiseen käytetään SCHÖNOX® KH pohjustetta seuraavin tavoin:

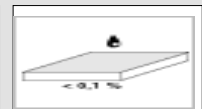
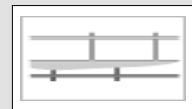
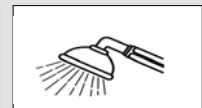
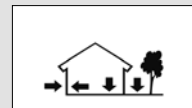
- Betonialustat, joiden suhteellinen kosteus on  $\leq 90\%$  RH pohjustetaan 1 osa pohjustetta ja 5 osaa vettä sekoituksella. (1:5)
- Kosteushervät alustat pohjustetaan 1 osa pohjustetta ja 1 osaa vettä sekoituksella. (1:1)
- Puupitoiset alustat pohjustetaan SCHÖNOX® KH pohjusteella laimentamattomana.
- 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.

## Tekniset tiedot

- Koostumus  
Kuituvahvistettu erikoissementtien seos
- Väri  
Harmaa
- Tiheys  
n. 1700 kg/m<sup>3</sup>
- Astia-aika  
n. 60 min + 20° C
- Avoin-aika  
n. 30 min.
- Kävelykelppoinen  
n. 24 tunnin kuluttua
- Menekki  
6 mm:n hammastus n. 2,1 kg/m<sup>2</sup>  
8 mm:n hammastus n. 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
10 mm:n hammastus n. 3,1 kg/m<sup>2</sup>
- Saumattavissa  
Sisätiloissa n. 24 tunnin jälkeen  
Ulkotiloissa n. 48 tunnin jälkeen
- Työskentelylämpötila  
Paras työstettävyyttä +10° C - +20° C  
Ei koskaan alle +5° C, eikä yli +30° C
- Lämpötilankesto  
-20° C - +80° C

Kaikki arvot ovat noin arvoja ja riippuvat Ympäristöolosuhteiden vaihtelusta.



## Sekoitus

25 kgSCHÖNOX® SEK sekoitetaan 5,5 litraan puhdasta, kylmää vettä. Sekoituksen tulee tapahtua koneellisesti, jotta saadaan aikaan homogeeninen ja tasainen massa.

## 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 tarpeen mukaan.
- Sekoita SCHÖNOX® SEK puhtaaseen kylmään veteen, kunnes massa on tasalaatuinen ja homogeeninen seos.
- Isojen lattialaattojen kanssa työskenneltäessä voidaan vesimäärää lisätä max. 10% työstettävyyden parantamiseksi.
- Levitä laasti alustaan painaen hammaslastan sileällä reunalla, jonka jälkeen kampa laasti auki lasta hammastetulla reunalla.
- Valitse käytettävä hammaskoko laatan ja alustan mukaan, isoille lattialaatoille suositellaan puolipyöreää R hammastusta.
- Laattojen taustan riittävän kostumisen varmistamiseksi, asenna laatat pienellä sivuttaisliikkeellä alustaan avoimen ajan kuluessa..
- Raskaasti kuormitetuilla ja jatkuvasti märillä alueilla sekä ulkotiloissa levitä/kampaa laasti sekä alustaan, että laattaan.
- Levyjä kiinnitettäessä levitä/kampaa laasti koko levyn alueelle tai pistemäisesti levyyn käyttötarkoituksen mukaan.
- Älä sekoita jo kovettunutta laastia uudelleen veden tai jauheen kanssa.
- Kävelykelpoinen n. 24 tunnin kuluttua
- Saumattavissa sisätiloissa n. 24 h ja ulkotiloissa n. 48 h
- Työvälineet pestään vedellä välittömästi käytön jälkeen.
- Märkätiloissa on aina käytettävä vaatimusten ja tarkoituksen mukaista SCHÖNOX® vedeneristejärjestelmää.

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 12 kk valmistuspäivämäärästä lukien, avaamattomassa pakkauksessa.

## Täydentävät tuotteet

- SCHÖNOX® KH, SHP
- SCHÖNOX® FIN, RR, EF
- SCHÖNOX® HA, 1K-DS
- SCHÖNOX® SFK, PFK, PFK+, TT-FLEX,
- SCHÖNOX® SU, CF
- CASCO DEKOR

## 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 käyttöturvallisuustiedoiteesta, 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)