

SCHÖNOX® US on itsesiliävä sementtiperustainen lattiatasoite betonilattioiden tasoittamiseen ennen pinnoitteen asentamista sisätiloissa. SCHÖNOX® US:n käyttökohteita ovat esim. asuinhuoneistot, konttorit, koulut, sairaalat ja päiväkodit joihin asennetaan lattiapinnoitteita. Koostumuksen ansioista SCHÖNOX® US:llä on pieni kutistuma kuivuessaan.

Tuoteominaisuudet

- EC1 ja M1 päästöluokiteltu
- Itsesiliävä
- Hyvät täyttöominaisuudet
- Kerrospaksuuksille 3-40mm
- Levitettävissä hammaslastalla/piikkitelalla
- Pyörätuolinkestävä
- Pumpattavissa
- Kaseiiniton
- Hyvät työstöominaisuudet
- Lattialämmityslattioille
- Pieni kutistuma

Käyttöalue

SCHÖNOX® US on sementtipohjainen ja itsesiliävä lattiatasoite betonilattioiden ja kipsilattioiden tasoittamiseen sekä oikaisemiseen sisätiloissa. Tyypillisiä käyttökohteita ovat mm. huoneistot, toimistot, koulut, sairaalat jne.

Alusta

- Betonilattiat
- Sementtitasoitteet
- Kipsitasoitteet
- Pikabetonilattiat
- Keraamiset laatat

Alustan vaatimukset

- Riittävä lujuus, kantokyky ja liikkumattomuus. Alustan lujuusvaatimus: alle 3mm:n kerrokset 0,5N/mm² ja yli 3mm:n kerrokset 1,0N/mm².
- 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).
- 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® US:ää sekoitetaan 4,5 litraan puhdasta, kylmää vettä. Sekoituksen tulee tapahtua koneellisesti, jotta saadaan aikaan homogeeninen ja tasainen massa.

Lujuusominaisuudet

- Puristuslujuus 28 vrk:n jälkeen 23N/mm²
- Vetolujuus 28 vrk:n jälkeen 6,5N/mm²

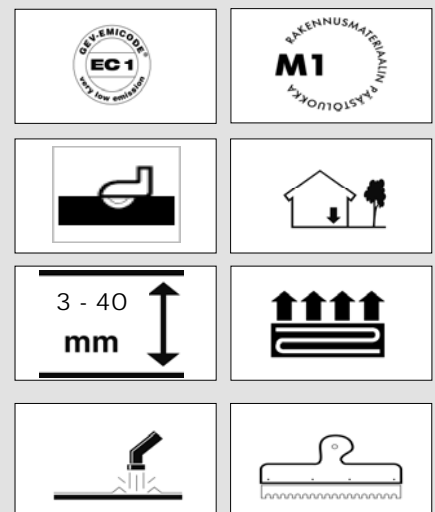
Pinnoitettavissa

Arvioitu pinnoitettavuus kerrospaksuuden ja olosuhteiden vaihdellessa.

Lämpö	Kosteus	3-10mm	20mm	30mm	40mm
20 °C	50%	24h	3vrk	4vrk	5vrk
15 °C	80%	24h	3vrk	10vrk	14vrk
5 °C	80%	72h	14vrk	18vrk	21vrk

Tekniset tiedot

- Koostumus
Erikoisementtien seos
 - Väri
Vaaleanharmaa
 - Tiheys
n. 1700 kg/m³
 - Astia-aika
n. 45 min + 18 °C
 - Kävelykelppoinen
n. 3 tunnin jälkeen
 - Kerrospaksuus
3 mm – 40 mm
 - Menekki
1,8 kg/m²/mm
 - Päällystettävissä
n. 24 tunnin jälkeen 3-10mm
 - 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® US 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.
 - Kävelykelppoinen n. 3 tunnin kuluttua levityksestä.
 - Päälyllytettävissä useimmilla päällysteillä n. 24 tunnin kuluttua levityksestä 1-10mm.
 - Työvälineet pestään vedellä välittömästi käytön jälkeen.
 - SCHÖNOX® US 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 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
- 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 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 tai 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

www.schonox.fi