

SCHÖNOX® DSP on korkealaatuinen itsesiliävä erikoissementtiperustainen lattiatasoite, jonka siliävyysominaisuudet ovat erinomaiset. Tarkoitettu erityisesti teollisuuslattioiden, autotallien, varastojen sekä terassien ja parvekkeiden tasoittamiseen sisä- ja ulkotiloissa. SCHÖNOX® DSP:tä ei tarvitse välttämättä pinnoittaa, se soveltuu sellaisenaan myös lopulliseksi pinnaksi. SCHÖNOX® DSP voidaan myös pinnoittaa esim. epoksimaaleilla.

Tuoteominaisuudet

- EC 1R emissioluokiteltu
- Itsesiliävä
- Hyvät täyttöominaisuudet
- Kerrospaksuus 15mm:n asti, hiekanlisäyksellä 50 mm:n asti.
- Levitettävissä hammaslastalla/piikkitelalla
- Pumpattavissa
- Korkea puristus- ja vetolujuus
- Hyvät työstöominaisuudet
- Lattialämmityslattioille
- Maalattavissa (kerrospaksuus min. 4 mm)

Käyttöalue

SCHÖNOX® DSP on erikoissementtipohjainen ja itsesiliävä teollisuuslattiatasoite betonilattioiden ja muiden vakaiden alustojen tasoittamiseen sisä- ja ulkotiloissa. Tyypillisiä käyttökohteita ovat mm. teollisuushallit, autotallit, eläinsuojat, varastot, terassit, parvekkeet jne. Soveltuu myös keraamisten pinnoitteiden alustaksi.

Alusta

- Betonilattiat (K-25 tai lujuimmat)
- Sementtitasoitteet
- Vanhat keraamiset pinnoitteet
- Pikabetonilattiat

Alustan vaatimukset

- Riittävä lujuus, kantokyky ja liikkumattomuus. Alustan puristuslujuuslujuusvaatimus: 25N/mm².
- Suhteellinen kosteus RH alle päällystemateriaalin edellyttämän tason. Pinnoittamattomana alle 90% RH
- 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 lätkäköiden syntymistä. Tutustu ensin em. Mainittujen tuotteiden käyttöohjeisiin ja noudata niitä.

Huomautus:

Huokoisilla alustoilla kuten betoni, täytyy pohjustus suorittaa erittäin huolellisesti. Tarvittaessa pohjustus suoritetaan kahteen kertaan, varsinkin jos tasoitetta ei pinnoiteta erikseen.

Sekoitus

Kerrospaksuudet 4 – 15 mm:

25 kg SCHÖNOX® DSP:tä sekoitetaan 4,5 litraan puhdasta, kylmää vettä. Sekoituksen tulee tapahtua koneellisesti, jotta saadaan aikaan homogeeninen ja tasainen massa.

Kerrospaksuudet 15 – 25 mm:

25 kg SCHÖNOX® DSP:tä ja 16 kg kvartsihiekkää (raekoko 0-3 mm)sekoitetaan 4,5 litraan puhdasta, kylmää vettä. Vettä voidaan tarvittaessa lisätä max. 0.5 l

Kerrospaksuudet 25 – 50 mm:

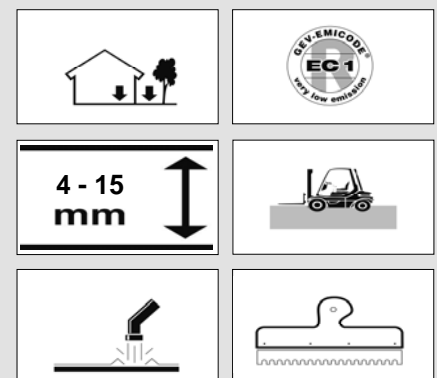
25 kg SCHÖNOX® DSP:tä ja 25 kg kvartsihiekkää (raekoko 0-8 mm)sekoitetaan 4,5 litraan puhdasta, kylmää vettä. Vettä voidaan tarvittaessa lisätä max. 0.5 l

Lujuusominaisuudet

- Puristuslujuus 28 vrk:n jälkeen 47 N/mm²
- Vetolujuus 28 vrk:n jälkeen 12,5 N/mm²

Tekniset tiedot

- Koostumus
Erikoissementtien seos
 - Väri
Harmaa
 - Tiheys
n. 1590 kg/m³
 - Astia-aika
n. 30 min + 18° C
 - Kävelykelppoinen
n. 3 tunnin jälkeen
 - Kerrospaksuus
4 mm – 15 mm
 - Menekki
1,8 kg/m²/mm
 - Päällystettävissä
n. 24 tunnin jälkeen alle 5 mm kerros
n. 48 tunnin jälkeen alle 15 mm kerros
 - 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® DSP puhtaaseen kylmään veteen, kunnes massa on tasalaatuinen ja homogeeninen seos. Lisää mahdollinen hiekka aina viimeisenä.
- 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.
- Päälystettävissä useimmilla päällysteillä n. 24 tunnin kulutta levityksestä (alle 5 mm:n kerros.)
- Työvälineet pestään vedellä välittömästi käytön jälkeen.
- SCHÖNOX® DSP 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
- 1250 kg:n suursäkki

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 huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja hakeuduttava lääkärin hoitoon. Käytettävä tarkoitukseen soveltuvia ihonsuojaimia ja silmien- tai kasvosuojainta. Jos ainetta on nieltä, 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