

SCHÖNOX® EF DUST REDUCED

Tuoteseloste

3786

2010-06-01

SCHÖNOX® EF on sementtiperustainen, vähäpölyinen ja nopea rakennus- ja yleistasoite sekä paikkaamiseen, että tasoittamiseen useimmille alustoille sisätiloissa. SCHÖNOX® EF:n käyttökohteita ovat esim. asuinhuoneistot, konttorit, koulut, sairaalat ja päiväkodit joihin asennetaan lattiapinnoitteita. SCHÖNOX® EF on erinomainen tuote lattian kaatojen tekemiseen, kolojen ja reikien paikkaamiseen tai esim. betoniportaiden korjaamiseen.

Tuoteominaisuudet

- Hyvät täyttöominaisuudet
- Kerrospaksuuksille 1-20mm (hiekanlisäyksellä 20-50mm)
- Pyörätuolinkestävä yli 1mm:n kerrospaksuudella
- M1 luokiteltu
- Kaseiiniton
- Hyvät työstöominaisuudet
- Lattialämmityslattioille
- Pieni kutistuma
- Korkea puristuslujuus
- Nopea
- Sisätiloihin

Käyttöalue

SCHÖNOX® EF on sementtipohjainen ja käsilevitteinen lattiatasoite betonilattioiden ja kipsilattioiden tasoittamiseen, korjaamiseen, oikaisemiseen sekä kaatojen tekemiseen sisätiloissa. Tyypillisiä käyttökohteita ovat mm. huoneistot, toimistot, koulut, sairaalat jne.

Alusta

- Betonilattiat
- Sementtitasoitteet
- Kipsitasoitteet
- Pikabetonilattiat
- Keraamiset laatat
- Lastulevylattiat

Alustan vaatimukset

- Riittävä lujuus, kantokyky ja liikkumattomuus. Alustan lujuusvaatimus: Vähintään 0,5N/mm² ja suositeltavaa yli 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.
- Vanhat liimajäänteet tulee poistaa mekaanisesti lähes täydellisesti.

- Vanhat laattapinnat tulee peruspuhdistaa ja karhentaa. .
- 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), kuivumisaika 24h
- Puupitoiset alustat pohjustetaan SCHÖNOX® KH pohjusteella laimentamattomana, kuivumisaika 24h
- 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.

Sekoitus

1-20 mm kerrospaksuudet:

25 kg SCHÖNOX® EF:ää sekoitetaan 6,0 litraan puhdasta, kylmää vettä. Sekoituksen tulee tapahtua koneellisesti, jotta saadaan aikaan homogeeninen ja tasainen massa.

20-50 mm kerrospaksuudet:

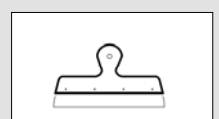
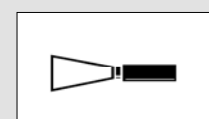
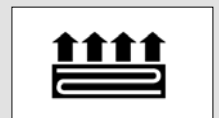
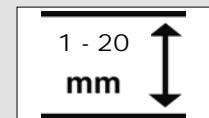
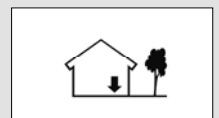
25 kg SCHÖNOX® EF:ää sekoitetaan 6,0 litraan puhdasta, kylmää vettä. Lisää max. 25 kg Kvartsihiekkää raekoko 0-8 mm.

Lujuusominaisuudet

- Puristuslujuus 28 vrk:n jälkeen 42N/mm²
- Vetolujuus 28 vrk:n jälkeen 12,5N/mm²

Tekniset tiedot

- Koostumus
Erikoissementtien seos
 - Väri
Harmaa
 - Tiheys
n. 1400 kg/m³
 - Astia-aika
n. 15 min + 18 °C
 - Kävelykelppoinen
n. 60 min. jälkeen
 - Kerrospaksuus
1 mm – 20 mm, 20-50 mm
hiekanlisäyksellä.
 - Menekki
1,4 kg/m²/mm
 - Päällystettävissä
n. 2 tunnin jälkeen.
 - Työskentelylämpötila
Paras työstettävyyttä +10° C - +20° C
Ei koskaan alle +5° C
- Kaikki arvot ovat noin arvoja ja riippuvat Ympäristöolosuhteiden vaihtelusta.



SCHÖNOX® EF DUST REDUCED

Tuoteseloste

3786

2010-06-01

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® EF puhtaaseen kylmään veteen, kunnes massa on tasalaatuinen ja homogeeninen seos.
- Kaada massaa alustalle ja levitä sileällä teräslastalla.
- Sekoita tasoitetta kerrallaan vain n. 15 minuutin tarvetta vastaava määrä..
- Kävelykelppoinen n. 1 tunnin kuluttua levityksestä.
- Päälystettävissä useimmilla päälysteillä n. 2 tunnin kuluttua levityksestä.
- Työvälineet pestään vedellä välittömästi käytön jälkeen.
- SCHÖNOX® EF 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
- SCHÖNOX® FA, US, SP; DSP
- SCHÖNOX® ADE, AP, APF
- SCHÖNOX® HA, 1K-DS
- SCHÖNOX® SFK, PFK, PFK+, SEK, 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 kasvonsuojainta. Jos ainetta on nieltävä, 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

SCHÖNOX®