

SCHÖNOX® PFK on joustava ja valumaton sekä runsaasti polymeereja sisältävä kiinnityslaasti keraamisten-, klinkkeri-, luonnonkivi- ja kiviaineslaattojen sekä mosaiikin kiinnittämiseen. Soveltuu uima-altaisiin, märkätiloihin, seinä- ja lattiapinnoille, lattialämmityskohteisiin, ulko- ja sisäkäyttöön sekä laattoja laatan päälle kiinnittämiseen. Ei helposti värjäytyville tai väntyville laatoille. Marmorin kiinnittämiseen suosittelemme SCHÖNOX PFK White kiinnityslaastia.

Tuoteominaisuudet

- Täyttää C2 TE luokituksen DIN EN 12004
- Täyttää S1 ($\geq 2,5\text{mm}$) luokituksen DIN EN 12002
- Pakkaskestävyys DIN EN 12004
- Vedenkestävyys DIN EN 12004
- Joustava kiinnityslaasti
- Pitkä avoinaika
- Pitkä astia-aika
- Valumaton
- Riittoisa
- Hyvät työstöominaisuudet
- Uima-altaat
- Laattaa laatan päälle
- Seinä- ja lattiapinnoille
- Ulos ja sisälle
- Lattialämmityslattioille
- Märkätilat

Käyttöalue

SCHÖNOX® PFK:ta käytetään keraamisten-, klinkkeri-, luonnonkivi-, kiviaineslaattojen, mosaiikin, värjäntymättömien ja vääntymättömien laattojen ja rakennuslevyjen kiinnittämiseen. Uima-altaisiin, märkätilojen laatoitukseen, lattialämmityslattioille, parvekkeet ja terassit, laattaa laatan päälle.

Alusta

- Betoni
- Kevytbetoni/kaasubetoni
- Sementtitasoitteet
- Kipsitasoitteet
- Kipsikartonkilevyt
- Kalkki-Sementtirappaus (puristuslujuus $\geq 2,5\text{N/mm}^2$)
- Kipsirappaus (puristuslujuus $\geq 2,5\text{N/mm}^2$)
- Muuratut alustat
- Rakennuslevyt
- Vanhat keraamiset päällysteet sisätiloissa
- Kivi- ja luonnonkivialustat sisätiloissa

Alustan vaatimukset

- Riittävä lujuus, kantokyky ja liikkumattomuus.
- Suhteellinen kosteus RH alle päällystemateriaalin edellyttämän tason jos sellainen on asetettu. Alustan suhteellinen kosteus tulee olla alle 90% RH. Kipsitasoitealustoilla suhteellinen kosteus tulee olla alle 80% RH. Suhteellinen kosteus porareikämenetelmä mittauksella.
- 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 täyttötasoiteella.
- Imuroi alusta huolellisesti
- Erikseen mainitut 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).
- Kosteusherkät alustat pohjustetaan SCHÖNOX® KH 1 osa pohjustetta ja 1 osa vettä sekoituksella (1:1) ja annetaan kuivua 24 tuntia.
- Imemättömät alustat pohjustetaan SCHÖNOX® SHP pohjusteella laimentamattomana.

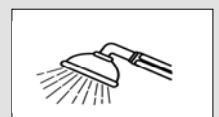
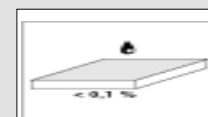
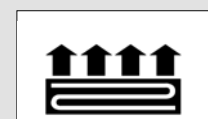
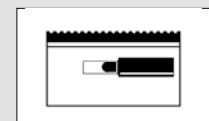
Pohjusteen levitys alustaan tehdään harjaamalla, jotta pohjuste saadaan työstettyä alustaan riittävästi. Vältä lätköiden syntymistä.

Tutustu ensin em. Mainittujen tuotteiden käyttöohjeisiin ja noudata niitä.

Tekniset tiedot

- Koostumus
Erikoissementtien ja polymeerien seos
- Väri
Harmaa
- Tiheys
n. 1800 kg/m³
- Astia-aika
n. 4 tuntia + 20° C
- Avoin-aika
n. 30 min.
- Kävelykelpoinen
Aikaisintaan n. 16 tunnin kuluttua
- Menekki
6 mm:n hammastus n. 2,1 kg/m²
8 mm:n hammastus n. 2,6 kg/m²
10 mm:n hammastus n. 3,1 kg/m²
- Saumattavissa aikaisintaan
Sisätiloissa n. 16 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

25kg SCHÖNOX® PFK sekoitetaan 7,5 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
- Asennuksen ja kuivumisen ajan alustan, laastin ja laattojen lämpötila tulee olla vähintään +10° C.
- Ei sovellu käytettäväksi alle +5° C lämpötiloissa.
- Lattialämmitys tulee kytkeä pois päältä vähintään 1 vrk. ennen laatoitustyötä. Lämmön saa kytkeä päälle aikaisintaan 7 vrk:n kuluttua laatoituksesta. Lämpöä lisätään vähitellen n. 5 °C/vrk, kunnes käyttölämpötila on saavutettu.
- Alusta on esikäsiteltävä vaatimusten mukaisesti ja pohjustettava tarpeen mukaan.
- Sekoita SCHÖNOX® PFK puhtaaseen kylmään veteen, kunnes massa on tasalaatuinen ja homogeeninen seos.
- Isojen lattialaattojen kanssa työskennellessä suosittelemme käytettäväksi SCHÖNOX® TT-FLEX, SCHÖNOX® TT-RAPID lattialaattalaastia.
- Levitä laasti alustaan painaen hammaslastan sileällä reunalla, jonka jälkeen kampa laasti auki lasta hammastetulla reunalla.
- Valitse käytettävä hammaskoko laatan ja alustan mukaan (suosittelemme isoille lattialaatoille SCHÖNOX® TT-FLEX, SCHÖNOX® TT-RAPID puolipyöreällä R hammastuksella).
- 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 laattaaan.
- Levyjä kiinnitettäessä levitä/kampaa laasti koko levyn alueelle tai pistemäisesti levyyn käyttötarkoituksen mukaan.
- Älä sekoita jo kovettunutta laastia uudelleen veden tai jauheen kanssa.
- Kävelykelppoinen n. 16 tunnin kuluttua.
- Saumattavissa sisätiloissa n. 16 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, PL
- SCHÖNOX® HA, 1K-DS
- SCHÖNOX® SFK, PFK Plus, PFK White, PFK Rapid, SEK, TT-FLEX, TT-RAPID
- 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 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

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