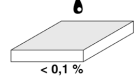
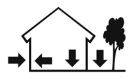




SCHÖNOX Q4 RAPID

Nopeasti sitoutuva, joustava ja miltei pölytön kiinnityslaasti moniin käyttötarkoituksiin.

Vahvasti pölysidottu, nopeasti sitoutuva, menekkioptimoitu ja joustava kiinnityslaasti. Kerrospaksuuksiin 1-10mm. Soveltuu kaikenlaisien keraamisten laattojen, värjäntymisherkkien luonnonkivien ja täysin lasitettujen laattojen kiinnityksiin seinillä ja latioilla sisä- sekä ulkotiloissa. Suositeltu uima-altaisiin, märkätiloihin, terasseilla ja parvekkeilla sekä lämpölattoiden yhteyteen.



Tuotteen ominaisuudet

- EC 1^{PLUS}: erittäin pienet päästöt
- pölyä sekoitettaessa n. 90 % vähemmän kuin muut vastaavat tuotteet
- täyttää standardin DIN EN 12004 ominaisuutta C2 FTE S1 koskevat vaatimukset
- pakkasenkestävyys standardin DIN EN 12004 mukainen
- vesitiivis standardin DIN EN 12004 mukaisesti
- joustava
- kovettuu nopeasti ilman kosteuden vaikutuksesta
- hyvä alkulujuus
- erittäin helppo työstää
- soveltuu lattialämmitysjärjestelmiin
- modifioitu synteettisellä hartsilla
- mittatarkka
- Maksimi kerrospaksuus 10 mm
- REACH:n mukainen matala kromipitoisuus

Käyttöalueet

SCHÖNOX Q4 RAPID kerrospaksuuksilla 10 mm soveltuu seuraavien laattojen asennukseen:

- keraamiset päällysteet
- täysin lasitetut laatat
- kivipuristelaatat
- karkea keramiikka
- luonnon-, teko- ja betonikivilaatat, joihin ei liity muodonmuutosvaaraa
- luonnon-, teko- ja betonikivet, joihin ei liity värjäntymisvaaraa
- uimahallien keraamiset päällysteet
- Keraamisille laatoille parvekkeilla, terasseilla ja julkisivuissa.
- märkätilojen laattakiinnityksissä
- eristys- ja rakennuslevyt
- Tartuntakerroksena (slurry) ennen tositteita.

Alustat

SCHÖNOX Q4 RAPID soveltuu:

- betoni (vähintään 3 kuukauden ikäinen)
- Kevytbetoni
- sementtilaasti, kalkkisementtilaasti (CS II, CS III tai CS IV standardin EN 998-1 mukaan, puristuslujuus $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$)
- kipsirappaus EN 13279-1 mukaisesti, puristuslujuus $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
- kipsikartonki- ja kipsikuitulevyt
- tiiliseinät
- rakennuslevyt
- sementti- ja pikasementtitasoiitteet
- kalsiumsulfaattipohjaiset laastit
- mastiset asfalttivalut (hiekoitetut) IC 10 ja IC 15 EN 13813 mukaan, kerrospaksuus 1 - 5 mm
- Maakosteat pikabetonit
- SCHÖNOX-vedeneriste
- vanhat keraamiset pinnat (poislukien uima-altaiden)
- Käytettäessä ulkotilojen lattia-asennuksissa yhdessä vesieristeiden tai kosteudensuuntaamiskerroksen kanssa, (kuten SCHÖNOX 2K DS RAPID, SCHÖNOX 1K DS PREMIUM ja SCHÖNOX EP DRAIN) maksimi kerrospaksuus 5 mm käyttäen kaksoiskiinnitysmenettelyä. Suositellut kiinnitys-laastit; SCHÖNOX Q12, SCHÖNOX TT S8 käytettäessä Balterra® järjestelmää.
- Noudata järjestelmässä kerrottujen tuotteiden tuotetieto-oesitteitä.

Alustavaatimukset

- Riittävä kuivuus, kestävyys, kantokyky ja muototarkkuus
- Alustan tulee olla vapaa tarttuvuutta heikentävistä kerroksista, kuten pölystä, liasta, öljystä, rasvasta tai irtoavista aineksista.
- Erottavat ja heikot kerrokset kuten betonin sementtiliima sekä vastaavat on poistettava mekaanisesti esimerkiksi hiomalla, harjaamalla, puhaltamalla, jyrsimällä tai hiertämällä.
- Alustan tulee täyttää paikalliset vaatimukset ja toleranssit rakennustyömaalla.

Tekniset tiedot

- Astia-aika n. 45 minuuttia lämpötilan ollessa +20 °C
- Avoin aika (DIN EN 1346)¹ n. 30 minuuttia
- Kävelynkestävä n. 3 tunnin kuluttua
- Saumattavissa n. 3 tunnin kuluttua sisätiloissa, ulkotiloissa aikaisintaan n. 48 tunnin kuluttua
- Työstölämpötila: ei saa olla alle +5 °C
- Lämpötilankestävyys kovettuneena -20...+80 °C
- Materiaalin menekki (jauhe):
6 mm:n hammaslastalla levitettäessä: n. 2,0 kg/m²
8 mm:n hammaslastalla levitettäessä: n. 2,5 kg/m²
10 mm:n hammaslastalla levitettäessä: n. 3,0 kg/m²
- Palonkestävyys

¹Avoimeen aikaan vaikuttavat lämpötila ja muut kohteessa vallitsevat olosuhteet. Tämän vuoksi levitetyn kiinnitys-laastin tartuntakyky on tarkistettava sormella kokeilemalla.



SCHÖNOX Q4 RAPID

- Suhteellinen kosteus RH alle päällystämateriaalin edellyttämän tason jos sellainen on annettu. Alustan suhteellinen kosteus tulee olla sementtialustoissa $\leq 95\%$ RH (lämpötiloissa $\leq 75\%$ RH), Kalsium sulfaatti alustoissa $\leq 75\%$ RH (lämpötiloissa $\leq 65\%$ RH).
- Mikäli käytetään yllä mainituilla alustoilla kosteissa tiloissa tai märkätiloissa, erillinen SCHÖNOX vedeneriste tulee asentaa. Soveltuvan SCHÖNOX vedeneristeen tuotetietoesitettä tulee noudattaa.
- Vanhojen keraamisten päällysteiden on oltava lujasti asennettuja, ja ne on puhdistettava huolellisesti ja hiottava.
- Noudata paikallisia ohjeita sekä EN 1264 osa 4 tehdessäsi lämpötiloita.
- Käytettäessä mosaiikkilaattaa suihkutiloissa tai uima-altaissa, suosittelemme käyttämään päällipuolelta paperoituja / muovitettuja laattoja. (ei pohjaverkottettuja). Kiinnittäessä mosaiikkeja suihkutilan lattiaan, (rakenteena laastipinoitettu XPS tai EPS levy kuten Tulppa tai Wedi levy yms.) käytä epoksilaastia kuten SCHÖNOX CF DESIGN.

Pohjustus

- **normaalisti imevät alustat, kuten:**
 - kalkkisementtilaastit
 - sementtirappaus
 - huokoinen betoni
 - sementtitasoitteet
 - pikasementtitasoitteet
 - betoni
 - vesitiivis betoni
- pohjustetaan SCHÖNOX KH:lla (1:3) tai SCHÖNOX KH FIXillä.
- **imemättömät, sileät ja tiiviit alustat, kuten:**
 - valuasfalttitasoitteet
 - keraamiset laatat, kiinteät, puhdistetut ja tarvittaessa hiotut pinnat
- pohjustetaan SCHÖNOX SHP:llä.
- **kalsiumsulfaattipohjaisille alustoille, kuten:**
 - kipsirappaus
 - kipsikuitlevyt
 - kalsiumsulfaattipohjaiset tasoitteet
 - kipsipohjaiset kuivalaastit

pohjustetaan SCHÖNOX KH:lla (1:1) (kuivumisaika vähintään 24 tuntia, Kartonkipintaisilla kipsilevyillä 2h) tai SCHÖNOX KH FIXillä (kuivumisaika vähintään 1 tunti).

Sekoitusuhde

- 15,0 kg:aan tuotetta SCHÖNOX Q4 RAPID n. 4,2 l vettä

Asennussuositus

- Lisää tuotetta SCHÖNOX Q4 RAPID puhtaaseen astiaan, lisää puhdasta kylmää vettä ja sekoita homogeeniseksi seokseksi. Sekoittamiseen suositellaan sekoitinta ja 600 kierrosta minuutissa.
- Materiaalia sekoitetaan vain sellainen määrä, joka pystytään käyttämään n. 45 minuutissa.
- Laasti levitetään soveltuvalla hammerslastalla. Kiinnitettävä materiaali asennetaan ja painetaan tuoreeseen kiinnityslaastiin ennen tuotteen nahoittamista. Laastipurseet on poistettava.
- Tuotteella SCHÖNOX Q4 RAPID voidaan tasoittaa enintään 10 mm:n paikalliset epätasaisuudet.
- Koko pinnan tasoittamiseen suositellaan SCHÖNOX-tasoitteita.
- Jo asettunutta materiaalia ei saa sekoittaa veteen tai jauheeseen.
- Suuren kokoluokan täysin lasitetuissa laatoissa $>50/50$ tai pinta-alaltaan suuremmat kuin $0,25$ lattialla, suosittelemme käyttämään puolijuoksevaa kiinnityslaastia mahdollistaaksesi täyden tarttuvuuden laattaan. Erityisesti lämpölaatioilla. Parantaaksesi tartuntaa, suosittelemme käyttämään tartuntakerrosta myös laatan taustapuolella erityisesti kuivapuristelaatoilla $>50/50$ cm tai pinta-alaltaan suuremmissa kuin $0,25$.
- Työkalut voidaan puhdistaa vedellä heti käytön jälkeen.
- Soveltuu kaksoiskiinnitysmenettämään
- Kiinnittäessä suurikokoisia laattoja, kiinnitä huomiota yleisiin sääntöihin ja standardeihin. Kiinnittäessä ohuita keraamisia laattoja (<7.5 mm), pyydä tarvittaessa lisätietoja.

- Suurikokoisten täysin lasittuneiden laattojen kiinnityksen yhteydessä voi olla tarpeen levittää laattojen taustapuolelle kontaktipinta tuotteella SCHÖNOX Q4 RAPID.
- Käytettäessä voimakkaasti imevää, kiinalaista graniittia (kuten Padang-graniittia) saattaa esiintyä pysyviä värjäytyksiä. Ennen tällaisten kivilaatujen asennusta suositellaan koekiinnitystä.
- Ulkotiloissa voidaan käyttää vain tarkoitukseen soveltuvia luonnonkiviä.
- Keraamisten päällysteiden ja luonnonkivipäällysteiden asentaminen ontoille lattioille ilman kuormitusta jakavaa taasoitekerrosta voidaan tehdä vain onton lattiarakenteen suunnittelijan luvalla ja määräämillä päällysteillä.
- Lämpörappausten päälle laatoitus ulkoseinissä ei kuulu suositusten piiriin, koska tämä alue vaatii virallisesti hyväksytyyn testisertifikaatin koko järjestelmälle.
- Värjäytymisvaaralle alttiiden luonnonkivien kiinnittämiseen suositellaan päällysteestä ja alustasta riippuen SCHÖNOX Q9 W

Saumaus

Imevästä materiaalista valmistettujen keraamisten laattojen saumaukseen suosittelemme seuraavaa saumaleveyttä ja tuotetta:

- 1 to 6 mm SCHÖNOX TD
- 1-12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM

Heikosti imevästä tai imemättömästä materiaalista valmistettujen keraamisten laattojen saumaukseen suosittelemme seuraavaa saumaleveyttä ja tuotetta:

- 1-12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM
- 3-15 mm SCHÖNOX SU

Luonnonkivipinnoitteiden saumaukseen suosittelemme seuraavaa saumaleveyttä ja tuotetta:

- 1-12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM
- 3-15 mm SCHÖNOX SU

Kemikaalikestävällä saumaustaalla saumaamiseen suosittelemme seuraavaa saumaleveyttä ja tuotetta:

- 1-10 mm SCHÖNOX CF DESIGN
- 1-10 mm SCHÖNOX CON BODEN

SCHÖNOX Q4 RAPID

Liikuntasauimoihin ja kenttäjakoa tehdessä suosittelemme:

- SCHÖNOX SMP, SCHÖNOX ES tai SCHÖNOX MES

Mainittujen saumaustaustien tuoteselosteita on noudatettava.

Pakkaus

- 15.0kg paperipussi

Varastointi

- SCHÖNOX Q4 RAPID varastoidaan viileässä ja kuivassa.
- Säilyvyys: 6 kuukautta (avaamattomassa pakkauksessa).
- Avatut pakkaukset tulee sulkea välittömästi ja sisältö tulee käyttää mahdollisimman pian.

Jätteiden käsittely

- Pakkaukset on tyhjennettävä täysin ja hävitettävä määrysten mukaisesti.
- Tuotejäämien, pesuveden ja astioiden, joissa on kuivuneita tuotejäämiä, hävittämisessä on noudatettava paikallisia viranomaismääräyksiä.

EMICODE

- EC 1^{PLUS}: erittäin pienet päästöt

Ohje

- Tiedot ovat suuntaa-antavia arvoja, jotka vaihtelevat olosuhteiden mukaan.
- SCHÖNOX Q4 RAPID sisältää sementtiä. Tuote reagoi kosteuteen emäksisesti, joten iho, silmät ja hengitystiet on suojattava. Pölyä ei saa joutua hengitysteihin. Jos tuotetta joutuu iholle, ihoalue on huuhdeltava huolellisesti vedellä. Jos tuotetta joutuu silmiin, on käännyttävä lääkärin puoleen.
- Oheistuotteiden tuoteselosteita on noudatettava. Epävarmoissa tapauksissa hanki lisätietoja valmistajalta.
- SCHÖNOX Q4 RAPID on suojattava käytön aikana korkeilta lämpötiloilta, vedolta ja auringonpaisteelta, sillä nämä tekijät vaikuttavat voimakkaasti tuotteen avoimeen aikaan. Pinnan nahoittuminen on huomioitava.
- Työskentelyolosuhteisiin on syytä kiinnittää huomiota erityisesti ulkotiloissa,

jolloin kohde on suojattava katteilla esimerkiksi sateelta.

FEICA - Association of the European Adhesive and Sealant Industry

Tuotteisiin liittyviä suosituksia, ohjeita, DIN EN -standardia ja käyttöturvallisuustiedotteita sekä rakennusmääräyksiä on noudatettava. Takaamme, että tuotteemme ovat tehtaalta toimitettaessa virheettömiä. Käyttösuosituksemme perustuvat testeihin ja käytännön kokemukseen, mutta ne on tarkoitettu vain yleisohjeiksi eivätkä ne takaa tuotteelle tiettyjä ominaisuuksia, sillä emme pysty vaikuttamaan käyttökohteen olosuhteisiin, työskentelytapaan tai tuotteen käsittelyyn. Tämä tuoteseloste korvaa kaikki aiemmat versiot.



The Sika management system is certified to ISO 9001 and 14001 by SGS

Oy Sika Finland Ab

Koskelontie 23 C / PL 49

02920 Espoo

Puh. 09 511 431

E-mail: sukunimi.etunimi@fi.sika.com

www.schonox.fi