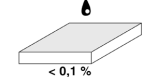




SCHÖNOX Q4 RAPID

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 latioissa sisä- sekä ulkotiloissa. Suositeltu uima-altaisiin, märkätiloihin, terasseille ja parvekkeille 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
- pakkankestävyys standardin DIN EN 12004 mukainen
- vedenkestävyys standardin DIN EN 12004 mukainen
- joustava
- kovettuu nopeasti ilman kosteuden vaikutuksesta
- hyvä alkulujuus
- erittäin helppo työstää
- soveltuu lattialämmitysjärjestelmiin
- modifioitu synteettisellä hartsilla
- muotoiltava
- 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 toistoiteita.

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
- Maakosteet 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 kiinnityslaastit; SCHÖNOX Q12, SCHÖNOX TT S8 käytettäessä Balterra® järjestelmää.
- Noudata järjestelmässä kerrottujen tuotteiden tuotetietoesitteitä.

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 kiinnityslaastin 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 ≤ 95% RH (lämpötasoiteissa ≤ 75% RH), Kalsium sulfaatti alustoissa ≤ 75% RH (lämpötasoiteissa ≤ 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 lämpötasoitteita.
- 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
 - sementtiasoitteet
 - pikasementtiasoitteet
 - betoni
 - vesitiivis betoni

pohjustetaan SCHÖNOX KH:lla (1:3) tai SCHÖNOX KH FIXillä.
- **imemättömät, sileät ja tiiviit alustat, kuten:**
 - valuasfalttiasoitteet
 - 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 hammaslastalla. Kiinnitettävä materiaali asennetaan ja painetaan tuoreeseen kiinnityslaastiin ennen tuotteen nahoittumista. Laastipurseet on poistettava.
- Tuotteella SCHÖNOX Q4 RAPID voidaan tasoittaa enintään 10 mm:n 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 lämpölattioilla. 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 kaksoiskiinnitysmenetelmään
- 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 värjäytymiä. 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 hyväksytyn testisertifikaatin koko järjestelmälle.
- Värjäytymisvaaralle alttiiden luonnonkivien kiinnittämiseen suositellaan päällysteistä 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 saumauslaastilla saumaamiseen suosittelemme seuraavaa saumaleveyttä ja tuotetta:

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

SCHÖNOX Q4 RAPID

Liikuntasauimoihin ja kenttäjakoa teh- dessä suosittelemme:

- SCHÖNOX SMP, SCHÖNOX ES tai SCHÖ-
NOX MES

Mainittujen saumaustaustien tuoteselos-
teita on noudatettava.

Pakkaus

- 15.0kg paperipussi

Varastointi

- SCHÖNOX Q4 RAPID varastoidaan vii-
leässä ja kuivassa.
- Säilyvyys: 6 kuukautta (avaamatto-
massa pakkauksessa).
- Avatut pakkaukset tulee sulkea välittö-
mästi ja sisältö tulee käyttää mahdolli-
simman pian.

Jätteiden käsittely

- Pakkaukset on tyhjennettävä täysin ja
hävitettävä määräysten mukaisesti.
- Tuotejäämät, pesunesteet ja pakkauk-
set sekä niihin liittyvät haitallisia ai-
neita sisältävät tuotteet on hävitettävä
määräysten mukaisesti.

EMICODE

- EC 1^{PLUS}: erittäin pienet päästöt

Ohje

- Tiedot ovat suuntaa-antavia arvoja,
jotka vaihtelevat olosuhteiden mu-
kaan.
- SCHÖNOX Q4 RAPID sisältää sementtiä.
Tuote reagoi kosteuteen emäksisesti,
joten iho, silmät ja hengitystiet on suo-
jattava. Pölyä ei saa joutua hengitystei-
hin. Jos tuotetta joutuu iholle, ihoalue
on huuhdeltava huolellisesti vedellä.
Jos tuotetta joutuu silmiin, on käännyt-
tävä lääkärin puoleen.
- Oheistuotteiden tuoteselosteita on
noudatettava. Epävarmoissa tapauk-
sissa hanki lisätietoja valmistajalta.
- SCHÖNOX Q4 RAPID on suojattava käy-
tön aikana korkeilta lämpötiloilta, ve-
dolta ja auringonpaisteelta, sillä nämä
tekijät vaikuttavat voimakkaasti tuot-
teen avoimeen aikaan. Pinnan nahoit-
tuminen on huomioitava.
- Työskentelyolosuhteisiin on syytä kiin-
nittää huomiota erityisesti ulkotiloissa,

jolloin kohde on suojattava katteilla esi-
merkiksi sateelta.

FEICA - Association of the European Ad-
hesive and Sealant Industry

Tuotteisiin liittyviä suosituksia, ohjeita, DIN EN -stan-
dardeja ja käyttöturvallisuustiedotteita sekä raken-
nusmääräyksiä on noudatettava. Takaamme, että
tuotteemme ovat tehtaalta toimitettaessa virheet-
tömiä. Käyttösuosituksemme perustuvat testeihin ja
käytännön kokemukseen, mutta ne on tarkoitettu
vain yleisohjeiksi eivätkä ne takaa tuotteelle tiettyjä
ominaisuuksia, sillä emme pysty vaikuttamaan käyt-
tökohteen olosuhteisiin, työskentelytapaan tai tuot-
teen käsittelyyn. Tämä tuoteseloste korvaa kaikki ai-
emmat versiot.



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

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