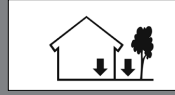




# SCHÖNOX® TT S8 RAPID

**Pölysidottu, nopeasti sitoutuva, joustava kiinnityslaasti lattialaatoille.**

Puolijuokseva kiinnityslaasti erityisesti isojen lattialaattojen aukottomaan kiinnitykseen. SCHÖNOX TT S8 RAPID pohjautuu uudenaikaisiin raaka-aineisiin ja innovatiiviseen tuoteteknologiaan. Pölyä n. 90 % vähemmän sekoitettaessa. Soveltuu erityisesti täysin lasittuneille ja kalibroituja, värjäytymis- / vääntymisherkille luonnonkivilaatoille, sisä- ja ulkotilojen lattioilla. Optimoitu menekki kevyt-täyteaineen johdosta. Suunniteltu erityisesti kaadettavaksi, puolijuoksevaksi kiinnityslaastiksi.



## Tuotteen ominaisuudet

- EC 1<sup>PLUS</sup>: erittäin pienet päästöt
- pölyä sekoitettaessa n. 90 % vähemmän kuin muut vastaavat tuotteet
- täyttää standardin DIN EN 12004 ominaisuutta C2 FE S1 koskevat vaatimukset
- pakkasenkestävyys standardin DIN EN 12004 mukainen
- vedenkestävyys standardin DIN EN 12004 mukainen
- Tartuntavetolujuus 6 tunnin jälkeen noin 1.0 N/mm<sup>2</sup>
- joustava
- kovettuu nopeasti ilman kosteuden vaikutuksesta
- vesi sitoutuu kristallisoitumalla
- ehkäisee luonnonkiven värjäytymistä
- sisältää trassia
- äärimmäisen hyvä veto- ja leikkauslujuus
- ilman kosteuden vaikutuksesta kovettuva sidosaine
- voidaan levittää kaatamalla
- voidaan tasoittaa lastalla
- vähäinen menekki
- sisältää runsaasti tekohartsia
- soveltuu epätasaisten alustojen tasoittamiseen
- soveltuu lattian kaatojen tekemiseen
- monille alustoille ilman pohjustusta
- soveltuu lattialämmitysjärjestelmiin
- hyvä alkulujuus
- pitkä avoin aika
- REACH:n mukainen matala kromipitoisuus

## Käyttöalueet

- lasitetut laatat, erityisesti suurikokoiset
- keraamiset päällysteet
- klinkkeri- ja lattiakivilaatat
- kalibroidut standardien EN 12057 ja EN 12058 mukaiset luonnonkivet
- kalibroidut Solnhofer-luonnonkivilaatat

- kalibroidut ja kalibroimattomat värjäytymisvaaralle alttiit luonnonkivilaatat ja laattalevyt
  - magmakivet
  - juramarmori
  - keinotekoiset kivet, myös kosteusherkkät
  - keraamisia laattoja alustoille, joilla voi esiintyä rasitusta
  - Keraamisille laatoille parvekkeilla ja teraseilla.
  - julkisten tilojen keraamiset laatat lattioilla
  - Tartuntakerroksena (slurry) ennen tasoitteita.
- Suurissa, ohuissa ja kalibroituissa "max format" luonnonkivilaatoissa suosittelemme pyytämään toimittajalta lisätietoa mahdollisesta vääntymisherkyydestä (dishing effect).  
Läpikuultavia, kristallimaisia kivilaattoja asennettaessa, välttääksesi läpikuultamista, suosittelemme käyttämään SCHÖNOX Q9 W kiinnityslaastia. Käytä tuplakinnitystä lattaa asentaessa saavuttaaksesi 100 % tartunnan.

## Alustat

### SCHÖNOX TT S8 RAPID soveltuu:

- betoni (vähintään 3 kuukauden ikäinen)
- sementti- ja pikasementtitasoitteet
- kalsiumsulfaattipohjaiset laastit
- mastiset asfalttivalut (hiekoitetut) IC 10 ja IC 15 EN 13813 mukaan, kerrospaksuus 1 - 5 mm
- rakennuslevyt
- magnesiumoksidilaastit
- Maakosteat pikabetonit
- vanhat keraamiset päällysteet
- SCHÖNOX-vedeneriste
- Noudata järjestelmässä kerrottujen tuotteiden tuotetietoesitteitä.
- Käytettäessä ulkotilojen lattia-asennuksissa yhdessä vesieristeiden tai kosteudensuuntaamiskerroksen kanssa, (kuten SCHÖNOX 2K DS RAPID, SCHÖNOX 1K DS PREMIUM ja SCHÖNOX

## Tekniset tiedot

- Säilyvyysaika n. 60 minuuttia lämpötilan ollessa +20 °C
  - Avoin aika (DIN EN 1346)<sup>1</sup> n. 30 minuuttia
  - Kävelynkestävä<sup>1</sup> n. 3 tunnin kuluttua
  - Saumattavissa n. 3 tunnin kuluttua
  - Työstölämpötila: ei saa olla alle +5 °C
  - Lämpötilankestävyys -20/+80 °C
  - Materiaalin menekki (jauhe):  
6 mm:n hammaslastalla levitettäessä: n. 2,0 kg/m<sup>2</sup>  
8 mm:n hammaslastalla levitettäessä: n. 2,3 kg/m<sup>2</sup>  
10 mm:n hammaslastalla levitettäessä: n. 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
puolipyöreän muotoisella (20/13) hammaslastalla levitettäessä: 1#1kg /m<sup>2</sup>
  - Palonkestävyys
- <sup>1</sup>Avoimeen aikaan vaikuttavat lämpötila ja muut kohteessa vallitsevat olosuhteet. Tämän vuoksi levitetyn kiinnityslaastin tartuntakyky on tarkistettava sormella kokeilemalla.



# SCHÖNOX® TT S8 RAPID

EP DRAIN) maksimi kerrospaksuus 5 mm käyttäen kaksoiskiinnitysmenetelmää. Suositellut kiinnityslaastit; SCHÖNOX Q12, SCHÖNOX TT S8 käytettäessä Balterra® järjestelmää.

## Alustavaatimukset

- Riittävä kuivuus, kestävyys, kantokyky ja muototarkkuus
- Ei sisällä tarttuvuutta heikentäviä kieroja, kuten pölyä, likaa, öljyä, rasvaa, vahaa, hoitoainejäämiä tai irto-osia.
- Erottavat ja sintratut kerrokset sekä vastaavat on poistettava mekaanisesti.
- 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).
- Käytettäessä tuotetta mainituilla alustoilla kostea- tai märkätiloissa keraamisen päällysteen alle on levitettävä ylimääräinen SCHÖNOX-vedeneriste. Vedeneristeiden tuoteselosteita on noudatettava käytettäessä tuotetta yhdessä tietyn kosteusluokituksen kiinnityslaastien kanssa.
- Vanhojen keraamisten päällysteiden ja luonnonkivipäällysteiden on oltava lujasti asennettuja, ja ne on puhdistettava huolellisesti ja hiottava.
- Noudata paikallisia ohjeita sekä EN 1264 osa 4 tehdessäsi lämpötiloita.
- Lasimosaiikin kiinnittämiseen avosuihkutiloihin suosittelemme etupuolelta paperi- tai kalvokiinnitettyjä mosaiikkilaatuja. Lasimosaiikin kiinnittämiseen avosuihkutilojen laastipäällystettyihin polystyreenilevyihin latioilla (XPS tai EPS) käytetään epoksihartsilaastia, kuten SCHÖNOX CF DESIGN

## Pohjustus

- **imemättömät, sileät ja tiiviit alustat, kuten:**
  - Hiottua valuasfalttia ei tarvitse pohjustaa. Värjäytymisvaaralle alttiita luon-

nonkivilaattoja asennettaessa alusta pohjustetaan SCHÖNOX SHP:llä.

- valuasfalttitasotteet, puutteellisesti hiottu

pohjustetaan SCHÖNOX SHP:llä.

### ■ kalsiumsulfaattipohjaisille alustoille, kuten:

- kalsiumsulfaattipohjaiset tasotteet

- kipsipohjaiset kuivalaastit

pohjustetaan SCHÖNOX KH:lla (1:1) (kuivumisaika vähintään 24 tuntia) tai SCHÖNOX KH FIXillä (kuivumisaika vähintään 1 tunti).

Yli 10 mm:n kerrospaksuuksille suositellaan pohjustusta SCHÖNOX GEA:lla ja umpeenhiekoitusta.

umpeenhiekoituksen, SCHÖNOX GEA tai SCHÖNOX HP RAPID sijaan voidaan käyttää SCHÖNOX SHP pohjustetta.

### ■ magnesiumoksiditasotteet

pohjustetaan SCHÖNOX GEA:lla ja hiekkalla.

umpeenhiekoituksen, SCHÖNOX GEA tai SCHÖNOX HP RAPID sijaan voidaan käyttää SCHÖNOX SHP pohjustetta.

## Sekoitusuhde

### Puolijuokseva koostumus

- 25,0 kg:aan tuotetta SCHÖNOX TT S8 RAPID n. 7,0 l vettä

### Latioilla 10 mm kerrospaksuuteen saakka

- 25,0 kg:aan tuotetta SCHÖNOX TT S8 RAPID n. 6,5 l vettä

### Kerrospaksuus 15 mm saakka

- 25,0 kg:aan tuotetta SCHÖNOX TT S8 RAPID n. 6,0 l vettä

## Asennussuositus

- Lisää tuotetta SCHÖNOX TT S8 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. 60 minuutissa.
- Laasti levitetään soveltuvalla hammaslastalla. Kiinnitettävä materiaali asennetaan ja painetaan tuoreeseen kiinnitysaineeseen ennen kiinnitysaineen nahoittumista. Laastijäämät on poistettava.

■ Työkalut voidaan puhdistaa vedellä heti käytön jälkeen.

■ Jo asettunutta materiaalia ei saa sekoittaa veteen tai jauheeseen.

■ Tuotteella SCHÖNOX TT S8 RAPID voidaan tasoittaa enintään 15 mm:n epätasaisuudet.

■ Koko pinnan tasoittamiseen suositellaan SCHÖNOX-tasotteita.

■ Käytettäessä voimakkaasti imevää, kiinalaista graniittia (kuten Padang-graniittia) saattaa esiintyä pysyviä värjäytymiä. Ennen tällaisten kivilaattujen asennusta suositellaan koeikiinnitystä.

■ SCHÖNOX TT S8 RAPID voidaan käyttää vanhojen, lujasti kiinni olevien keraamisten pintojen päällä yksityisissä ja julkisissa tiloissa ilman pohjustusta. Vanhat keraamiset pinnat tulee puhdistaa ja todennäköisesti hioa ennen laatoittamista.

■ Keraamisten päällysteiden kiinnittämiseen pysyvästi veden alla oleviin tiloihin suositellaan SCHÖNOX Q12 tai SCHÖNOX TT S8.

■ Kiteisten, läpikuultavien luonnonkivien kiinnittämiseen käytetään pääsääntöisesti valkoista kiinnityslaastia ja tarvittaessa levitetään kontaktipinta kivien taustapuolelle laastin läpikuultamisen ja varjojen muodostumisen ehkäisemiseksi.

■ Ei-haponkestäviä luonnonkiviä, kuten marmorina, ei saa hapottaa. Puhdistukseen suositellaan puhdistusainetta, jonka pH-arvo on 7,0-7,5.

■ Vaaleat luonnonkivilaatat saattavat värjäytyä. Erityisen värjäytymisalttiita ovat ohuet laatat, vaaleat kivilaadut ja imevät luonnonkivipäällysteet. Tummat värjäytymät häviävät tavallisesti kuivuttuaan. Pysyvät värjäytymät aiheutuvat alustan sisältämistä orgaanisista ja epäorgaanisista aineista, käytetystä laastista tai luonnonkivestä itsestään. Syynä on värillisten ainesosien liukeneminen. Värjäytymät aiheuttaa laastin sisältämän veden imeytyminen luonnonkivipäällysteen läpi pinnalle. Värjäytymät voivat olla orgaanisia ja saattavat johtua kivien fossiilisesta koostumuksesta, kuten humuksesta tai luonnollisista hartseista. Vär-

# SCHÖNOX® TT S8 RAPID

jäytyviä voivat aiheuttaa myös epä-organiset ainekset, kuten luonnolliset, värjäävät kivennäisainekset. Tällaisia ovat erityisesti rauta ja mangaaniyhdisteet. Pysyvää värjäytymistä voidaan ehkäistä oikeilla materiaalivalinnoilla. Koska värjäytyminen johtuu veden imeytymisestä, veden imeytymisen tulee estää. Tarkoitukseen soveltuvat nopeasti kovettuvat kiinnitysaineet, joilla on hyvä kiteisen veden sitomiskyky. Nämä tuotteet sitovat suurimman osan laastiseoksen sisältämästä vedestä, ennen kuin värjääviä aineksia ehtii liueta ja imeytyä päällysteen pintaan. Koska tällaiset tuotteet ovat heikosti emäksisiä, on olemassa karbonaattien aiheuttaman rapautumisen vaara. Pysyvät värjäytymät voidaan estää täysin ainoastaan käyttämällä vedettömiä materiaaleja.

- Ulkotiloissa voidaan käyttää vain tarkoitukseen soveltuvia luonnonkiviä.
- Kiinnittäessä suurikokoisia laattoja, kiinnitä huomiota yleisiin sääntöihin ja standardeihin. Kiinnittäessä ohuita keraamisia laattoja (<7.5 mm), pyydä tarvittaessa lisätietoja.
- Keraamisten päällysteiden ja luonnonkivipäällysteiden asentaminen ontoille lattioille ilman kuormitusta jakavaa taasoitekerrosta voidaan tehdä vain onton lattiarakenteen suunnittelijan luvalla ja määräämillä päällysteillä.

## Saumaus

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

- 1–6 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  
**Kemikaalikestäväällä saumauslaastilla saumaamiseen suosittelemme seuraavaa saumaleveyttä ja tuotetta:**

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

**Liikuntasaumoihiin ja kenttäjakoa tehdessä suosittelemme:**

- SCHÖNOX ES tai SCHÖNOX MES
- Mainittujen saumauslaastien tuoteselosteita on noudatettava.

## Pakkaus

- 25,0 kg:n paperisäkki

## Varastointi

- SCHÖNOX TT S8 RAPID varastoidaan viileässä ja kuivassa.
- Säilyvyys: 6 kuukautta (avaamattomassa pakkauksessa).
- Avatut pakkaukset tulee sulkea mahdollisimman pian.

## Jätteiden käsittely

- Pakkaukset on tyhjennettävä täysin ja hävitettävä määräysten mukaisesti.
- Tuotejäämät, pesunesteet ja pakkaukset sekä niihin liittyvät haitallisia aineita sisältävät tuotteet on hävitettävä määräysten mukaisesti.

## EMICODE

- EC 1<sup>PLUS</sup>: erittäin pienet päästöt

## Ohje

- Tiedot ovat suuntaa-antavia arvoja, jotka vaihtelevat olosuhteiden mukaan.
- SCHÖNOX TT S8 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.
- SCHÖNOX TT S8 RAPID ei sovellu pysyvästi vedenalaisiin kohteisiin (esim. uima-altaisiin).
- Oheistuotteiden tuoteselosteita on noudatettava. Epävarmoissa tapauksissa hanki lisätietoja valmistajalta.

# SCHÖNOX® TT S8 RAPID

Tuotteisiin liittyviä suosituksia, ohjeita, DIN EN -standardeja ja käyttöturvallisuustiedotteita sekä rakennusmääräyksiä on noudatettava. Takaamme, että tuotteemme ovat tehtaalta toimitettaessa virheetömiä. 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 SQS

**Oy Sika Finland Ab**

Koskelontie 23 C / PL 49

02920 Espoo

Puh. 09 511 431

E-mail: [sukunimi.etunimi@fi.sika.com](mailto:sukunimi.etunimi@fi.sika.com)

[www.schonox.fi](http://www.schonox.fi)