

# SCHÖNOX® SF DESIGN

## Joustava, sementtipohjainen erikoissaumalaasti

Erityisesti suurikokoisten porsliinilaattojen-, imukykyisten keraamisten-, värjäntymisherkkien- ja värjäntymättömien luonnonkivilaattojen-, sekä lasimosaiikin saumaamiseen sisällä ja ulkona, lattialla ja seinillä. Saatavilla eri väreissä. SCHÖNOX SF DESIGN on optimoitu nopeaan sitoutumiseen, värjypysvyyteen, saumatarttuvuuteen ja paranneltuun kulutuksenkestävyyteen.



### Tuotteen ominaisuudet

- täyttää standardin DIN EN 13888 ominaisuutta CG2 WA koskevat vaatimukset
- EC 1<sup>PLUS</sup>: erittäin pienet päästöt
- M1 Hyväksyntä
- Pölysidottu
- nopea asettuminen
- vedenkestävä
- pakkasenkestävä
- erittäin helppo työstää
- estää luonnonkiven reunojen värjäytymistä
- vettä ja likaa hylkivä
- joustava
- siisti ulkonäkö
- modifioitu synteettisellä hartsilla
- hyvä täyttävyyttä
- tarttuu hyvin laattojen reunoihin
- ihanteellinen täysin lasitetuille laatoille
- soveltuu lattialämmitysjärjestelmiin
- kovettuu muodostamatta halkeamia
- erinomainen kulutuskestävyys
- tiivis laasti
- REACH:n mukainen matala kromipitoisuus

### Käyttöalueet

#### SCHÖNOX SF DESIGN soveltuu seuraavien materiaalien saumaamiseen:

- täysin lasitetut laatat
  - kiviapuristelaatat
  - saviperäiset laatat
  - Lasimosaiikki
  - lasilaatat
  - betonikivilaatat
  - tekokivi
  - värjäntymisvaaralle alttiit luonnonkivet
  - Solnhofer-luonnonkivilaatat
  - jura- ja kristallimarmori
  - magmakivet
- #### soveltuu seuraaviin saumauskohteisiin:
- seinät ja lattiat
  - parvekkeet ja terassit
  - julkisivut

- normaalisti kuormitettavat liiketilat
  - märkätilojen laattakiinnityksissä
- Kemialliseen kuormitukseen soveltuu parhaiten SCHÖNOX-epoksihartsisaumalaasti.

Painepesurilla tai happamilla puhdistusaineilla puhdistettaville pinnoille soveltuu parhaiten SCHÖNOX CF DESIGN tai SCHÖNOX XR.

Saumattaessa luistamattomia tai karkeita lattiapintoja sekä lasitettuja laattoja härmä on poistettava huolellisesti tuoreeltaan (saumausta ja puhdistusta on kokeiltava etukäteen).

Mikäli käytetään kiillotettuja lasitettuja laattoja, pigmenttiaineet saattavat kiinnittyä laattojen pinnan mikrohuokosiin. Tästä syystä ei ole suositeltavaa käyttää voimakkaasti laattojen väristä eroavaa saumalaastia.

Mikäli laattapakkauksessa ei ole ohjeita laattojen saumauksesta tai esikäsitteilyä, suosittelemme kysymään laattojen valmistajalta tehdasesikäsitteilyä. Mikäli laattoja ei ole esikäsitelty tehtaalla tai asiasta ei ole varmaa tietoa, on tehtävä koesaumaus ja hankittava ohjeita saumaukseen ja kyllästysaineen valintaan puhdistus- ja hoitoainevalmistajalta.

Lasimosaiikin kiinnittämiseen ja saumaamiseen höyrysaunoissa suositellaan SCHÖNOX CF -epoksihartsikiinnitys- ja saumauslaastia.

Lasilaattojen, lasimosaiikin, boordilaattojen ja muiden päällystemateriaalien saumaus saattaa päällysteestä riippuen (tarkista valmistajalta) edellyttää kvartsihiekatonta saumauslaastia.

### Alustavaatimukset

- Saumojen sivujen on oltava puhtaat, eivätkä ne saa sisältää erottavia aineita.
- Kaavi saumat puhtaaksi ylimääräisistä laastipurseista heti laattojen asentamisen jälkeen.
- Saumausajankohta vaihtelee 3-24h riippuen käytetystä kiinnistyslaastista

### Tekniset tiedot

- Astia-aika n. 30 minuuttia lämpötilan ollessa +20 °C
- Kävelynkestävä n. 6 tunnin kuluttua
- Täysin kuormitettava n. 7 päivän kuluttua
- Työstölämpötila: ei saa olla alle +5 °C
- Sauman leveys: suurissa laatoissa, täysin lasitetuissa ja lasikeramiikka saumoissa 1 - 10
- Sauman leveys: imukykyisten keraamisten laattojen ja kiillotettujen ja imemättömien luonnonkivien (mukaanlukien värjäntymisherkkien laattojen) saumoissa 1 - 5
- Materiaalin menekki 0,3-3,0 kg/m<sup>2</sup> laatta- ja saumakoon mukaan
- Väri: saatavilla monissa eri väreissä
- Lämpötilankestävyys -20/+80 °C



# SCHÖNOX® SF DESIGN

ohutlaastikerroksessa. Käytettäessä suuria laattoja, sitoutumisaika voi pitkittyä riippuen alustan imukyvystä ja ilmasto-olosuhteista. Mikäli tarpeen, suosittelemme nopeasti sitoutuvia SCHÖNOX kiinnityslaastejamme.

- Paksulaasti-menetelmää käytettäessä laastin tulee olla riittävän kovaa ja kuivaa. Saumaus aikaisintaan 7 vrk kuluttua.

## Sekoitusuhde

- 5,0 kg:aan tuotetta SCHÖNOX SF DESIGN n. 1,4 - 1,45 l vettä

## Asennussuositus

- Lisää tuotetta SCHÖNOX SF DESIGN puhtaaseen astiaan, lisää puhdasta kylmää vettä ja sekoita homogeeniseksi seokseksi. Sekoittamiseen suositellaan sekoitinta ja 600 kierrosta minuutissa.
- Paina saumalaasti tiiviisti laattasaumaan käyttäen kumilastaa levitykseen ja kahvallista pesusientä sauman ulkonäön parantamiseen ja pesuun. Aloita siistiminen ja pesu nihkeällä sienellä kun saumalaasti on aloittanut sitoutumisensa (sormitesti). Varo pesemästä saumalaastia pois saumasta. Käytä kahvallista pesusientä sauman muotoiluun ja poistaaksesi laastijäämät laattapinnalta. Pesu ja tasoitus voidaan tehdä riippuen laatan imukyvystä noin 5 - 45 minuutin välillä saumalaastin levityksen jälkeen. Mikäli saumalaastijäämät ehtivät tarttumaan tiukemmin laattaan, voidaan jäämät yrittää poistaa kastelemalla ne vedellä ja pyyhkimällä karkeammalla sienellä.
- Saavuttaaksesi ihanteellisen saumattäytön, toista saumaus tarvittaessa, välttäen kuitenkin todella ohuita levityskerroksia.
- Saumatessa savipohjaisia laattoja. Suosittelemme laattasaumojen ja laattapinnan esikastelua ennen saumausta. Tämä auttaa saavuttamaan tasalaatuisen sitoutumisen saumassa ja eliminoi liian nopean kosteudenimeytymisen laattaan. Käytettäessä tämäntyyppisiä laattoja, suosittelemme vielä kostuttamaan laatat ja saumat sienellä ja puhtaalla vedellä tai sumuttamalla

suihkepullolla noin 2-3 tunnin odotusajan jälkeen.

- Luonnonkivien erilaisten imevyyksien vuoksi suositellaan päällysteen pesua kostealla sienellä.
- Marmorina, kalkkikiveä ja karbonaattipitoisia luonnonkiviä ei saa hapottaa.
- Käytettäessä huokoisia luonnonkivipäällysteitä varjojenmuodostusta saattaa esiintyä reuna-alueilla. Nämä värisävyntuutokset eivät johdu saumalaastin laadusta.
- Korkean imukyvyn omaavilla luonnonkivillä, sauma tulisi pyyhkiä märäksi kolmen päivän sisällä asennuksesta. Tämä viimeistely varmistaa optimaalisen kovettumisen.
- Liikuntasaumoin suositellaan SCHÖNOX ES:ää ja luonnonkivien liikuntasaumoin SCHÖNOX MESiä.

## Pakkaus

### Varastointi

- SCHÖNOX SF DESIGN varastoidaan viileässä ja kuivassa.
- 5,0 polyetyleni-alumiini pussi, varastointiaika 18 kk
- Avatut pakkaukset tulee sulkea välittömästi ja sisältö tulee käyttää mahdollisimman pian.

### Jätteiden käsittely

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

### EMICODE

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

### Ohje

- Vaaleat sävyt saattavat likaantua tummia nopeammin, erityisesti lattiapinnoissa ja ulkotiloissa.
- Päällyste on suojattava ennen saumausta ja sen jälkeen auringonpaisteelta ja vedolta.
- Työkalut puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen.

- Tiedot ovat suuntaa-antavia arvoja, jotka vaihtelevat olosuhteiden mukaan.

- Tiedot koskevat vakio-olosuhteita.
- SCHÖNOX SF DESIGN 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 käännettävä lääkäriin puoleen.
- Epätasainen kosteusvaikutus esimerkiksi alusrakenteesta, laastikerroksesta tai päällysteestä saattaa aiheuttaa saumojen värjäytymistä, joka kuitenkin ei vaikuta saumalaastin laatuun ja saattaa normalisoitua suotuisissa olosuhteissa. Värjäytymättömyyttä ei voida taata.
- Tuotteen SCHÖNOX SF DESIGN käyttö ei korvaa vedeneristystä.
- Saumalaastin valinnassa suositellaan laattavalmistajan ohjeiden noudattamista.
- Mahdollisten pienten sävyerojen vuoksi yhdessä kohteessa on syytä käyttää samannumeroista saumalaastia.
- Tuotteella SCHÖNOX SF DESIGN tehty saumaus ei ole haponkestävä. Happamat puhdistusaineet, jotka sisältävät esimerkiksi sitruuna-, etikka- tai muuta happoa, saattavat aiheuttaa saumoihin pitkäkestoisia vahinkoja. Tämän vuoksi suositellaan neutraalin tai kevyesti emäksisen puhdistusaineen käyttöä. Tällaisia puhdistusaineita käytettäessä on noudatettava valmistajan ohjeita ja vältettävä liika-annostelua. Vääränlainen puhdistus mitätöi takuun.
- Pinnat on kasteltava ennen happaman puhdistusaineen käyttöä, jotta vesi täyttää huokokset. Pinnat huuhdellaan ja neutraloidaan puhdistuksen jälkeen puhtaalla vedellä.
- Tuotteella SCHÖNOX SF DESIGN saumatut pinnat voidaan puhdistaa kotitalouskäyttöön tarkoitetulla höyrypesurilla (ilman harjaa) 7 päivää saumauksen jälkeen.
- Lasimosaiikin saumaukseen yleisissä uima-allastiloissa, joilta vaaditaan

# SCHÖNOX® SF DESIGN

kuormituksenkestävyyttä (esim. pesu painepesurilla) ja kemikalikestävyyttä, suositellaan SCHÖNOX CF DESIGN - epoksihartsisaumalaastia.

Tuotteisiin liittyviä suosituksia, ohjeita, DIN EN -standardeja 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](mailto:sukunimi.etunimi@fi.sika.com)  
[www.schonox.fi](http://www.schonox.fi)