

# SCHÖNOX® CF DESIGN (E)

## Sävytetty epoksihartsisaumalaasti

Erityisesti esteettisesti ja rasitukseltaan vaativien saumojen tekoon, myös laattojen kiinnitykseen, erityisesti lasimosaiikki. Tuote on vedenpitävä, pakkasenkestävä ja kemiallisesti erittäin kestävä. Myös keraamisten laattojen kiinnitykseen vaativilla alueilla kuten elintarvike-, sekä kemianteollisuudessa, teurastamoissa, laboratorioissa sekä uima-altaissa. Sauman leveys 1-10 mm. Täyttää RG R2 vaatimukset EN 13888 sekä EN 12004 mukaan. Sisä- ja ulkokäyttöön.



## Tuotteen ominaisuudet

- EC 1<sup>PLUS</sup>: erittäin pienet päästöt
- M1 Hyväksyntä
- täyttää standardin DIN EN 13888 ominaisuutta RG koskevat vaatimukset
- täyttää standardin DIN EN 12004 ominaisuutta R2 koskevat vaatimukset
- normin TRGS 610 mukaisesti liuotteen
- visuaalisesti vaativaan saumaukseen
- erittäin helppo työstää
- erityisesti visuaalisesti koristeellisten lasimosaiikkien kiinnitykseen ja saumaukseen.
- Ei värjää keraamisten- tai mosaiikki-laattojen saumoja
- erityisesti uudenaikaisia, happopohjaisia pesuaineita sietävä
- helppo käyttää, myös profiloitujen laattojen kanssa
- vettä ja likaa hylkivä
- hyvä täyttävyyttä
- pakkasenkestävä
- hyvä kemikaalikestävyys
- erinomainen lujuus
- hyvä tarttuvuus laattojen reunoihin
- kovettuu muodostamatta halkeamia
- voidaan emulgoida veteen
- soveltuu lattialämmitysjärjestelmiin

## Käyttöalueet

### SCHÖNOX CF DESIGN (E) soveltuu seuraavien materiaalien saumaamiseen:

- täysin lasitetut laatat
- Lasimosaiikki
- lasilaatat
- kivipuristelaatat
- saviperäiset laatat

### soveltuu koristeelliseen ja kestävään liimaukseen sekä saumaukseen

- lasimosaiikki seinä- ja lattiapinnoilla
- korkealaatuisissa, raskaan rasituksen märkätiloissa (Kylpyhuoneet, spa osat)

- höyrysaunojen ja kylpylöiden seinä- ja lattiapinnoilla
- uima-altaat, joissa käytetään tavallista vettä, lähdevettä tai merivettä

### SCHÖNOX CF DESIGN (E) soveltuu kemikaalinkestävien materiaalien liimaukseen ja saumaukseen:

- teurastamoissa, meijereissä ja panimoissa
- laitoskeittiöt, autopesulat ja kylmävarastot
- elintarvike- ja juomateollisuus
- kemianalan yritykset, laboratoriot sekä varasto- ja tehdasrakennukset
- paperi-, nahka- ja tekstiiliteollisuus
- seinät ja lattiat
- sisä- ja ulkokäyttöön

Huokoisilla ja herkällä alustoilla tulee suorittaa esisaumaus ennen laaja-alaista käyttöä.

Ei soveltu juomavesisäiliöiden keraamiisiin pintoihin.

## Alustavaatimukset

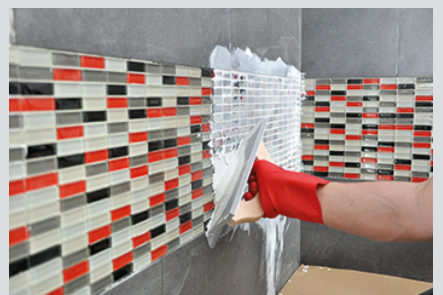
- Riittävä kestävyys, tasaisuus, muoto- ja tarttuvuus
- Ei sisällä tarttuvuutta heikentäviä kieroja, kuten pölyä, likaa, öljyä, rasvaa, vahaa, hoitoainejäämiä tai irto-osia.
- Kiinnityslaastin tulee olla kovettunut ja riittävän kuiva ennen saumaukseen ryhtymistä.

### Käytettäessä kiinnityslaastina sementtialustoilla:

- Riittävä kestävyys, kantokyky ja muoto- ja tarttuvuus
- Alustan tulee olla vapaa tarttuvuutta heikentävistä kerroksista, kuten pölystä, liasta, öljystä, rasvasta tai irtoaineksista.
- Erottavat ja sintratut kerrokset sekä vastaavat on poistettava mekaanisesti esimerkiksi hiomalla, harjaamalla, puhaltamalla tai hiertämällä.

## Tekniset tiedot

- Pohja: kaksikomponenttinen epoksiharts
- Astia-aika n. 40 minuuttia lämpötilan ollessa +20 °C
- Kävelynkestävä n. 16 tunnin kuluttua
- Kemikaalikestävä n. 7 päivän kuluttua
- Työstölämpötila: ei saa olla alle +10 °C
- Lämpötilankestävyys kovettuneena -25...+80 °C
- Väri: saatavilla monissa eri väreissä
- Sauman leveys 1-10 mm
- Materiaalin menekki 0,3-3,2 kg/m<sup>2</sup> laatta- ja saumakoon mukaan
- Materiaalin menekki (kiinnityslaasti):  
4 mm:n hammaslataalla levitettäessä: n. 2,20 kg/m<sup>2</sup>  
6 mm:n hammaslataalla levitettäessä: n. 3,00 kg/m<sup>2</sup>  
8 mm:n hammaslataalla levitettäessä: n. 3,60 kg/m<sup>2</sup>



# SCHÖNOX® CF DESIGN (E)

- Alustan tulee täyttää paikalliset vaatimukset ja toleranssit rakennustyömaalla.
- Asennettaessa keraamisia laattoja, sementtipohjaisten tasoitteiden (portland) on oltava vähintään 28 vrk vanhoja. Sementtipohjaisten tasoitteiden tulee olla riittävän kuivia  $\leq 75\%$  RH.
- betoni (vähintään 6 kuukauden ikäinen)
- Kulloinkin voimassa olevien määräysten ohjeiden ja tuoteselosteiden vaatimuksia on noudatettava.

## Asennussuositus

- Tuote SCHÖNOX CF DESIGN (E), hartsikomponentti A, sekoitetaan huolellisesti tuotteeseen SCHÖNOX CF DESIGN (E), kovetinkomponenttiin B, kunnes syntyy homogeeninen ja raidaton seos.
- Suositellaan käytettäväksi max.300 rpm kierrosnopeudella toimivaa sekoitinta.
- Sekoitettu materiaali siirretään toiseen astiaan ja sekoitetaan uudestaan nopeasti.
- Sekoita vain koko astian sisältö (ei osaa siitä) täysin homogeeniseksi seokseksi.
- SCHÖNOX CF DESIGN (E) sekoitus ja työstö tulisi suorittaa mieluiten  $15\text{ }^{\circ}\text{C}$  lämpötilassa (huone, pinta ja alusta lämpötila)
- Saumalaasti levitetään syvälle saumaan erikoissaumauslastalla.
- Poista saumalaastijäämä laatan pinnalta erikoissaumalastalla siten että jäljelle jää vain ohut kalvo.
- Emulsifoidaksesi ja puhdistaksesi laatan pinnan, voit käyttää kylmääkin vettä sekä selluloosasientä. Tasaisilla ja sileillä pinnoilla karheaa sientä ei tarvita.
- Poista emulsio laatan pinnalta soveltuvalla sienellä. Pese sieni huolella pyyhinnän välissä ja vaihda pesuvesi säännöllisesti sen likaantuessa.
- Viimeiseen pesuun, puhdista pesusieni huolellisesti puhtaassa pesuvetessä poistaaksesi laattapinnalta kaikki epokshivahajäämät jotka ovat hankalia poistaa kovettumisen jälkeen.

- Tarkasta pesty pinta epoksihärmeiden varalta välittömästi kuivumisen jälkeen ja puhdista uudestaan mikäli tarve vaatii.
- Seisovaa vettä ei saa jäädä juuri saumatuun saumaan.

## Käyttö kiinnityslaastina:

- SCHÖNOX CF DESIGN (E) voidaan käyttää myös kohteissa missä lasi-, läpinäkyvä- tai kivimosaiikkia kiinnitetään seinään tai lattiaan.
- Materiaalia sekoitetaan vain sellainen määrä, joka pystytään käyttämään n. 40 minuutissa.
- Laasti levitetään soveltuvalla hammaslastalla. Kiinnitettävä materiaali asennetaan ja painetaan tuoreeseen kiinnitysaineeseen ennen kiinnitysaineen nahoittumista. Laastijäämät on poistettava.
- Soveltuu kaksoiskiinnitysmenettelmään
- Kiinnittäessä suurikokoisia laattoja, kiinnitä huomiota yleisiin sääntöihin ja standardeihin. Kiinnittäessä ohuita keraamisia laattoja ( $<7.5\text{ mm}$ ), pyydä tarvittaessa lisätietoja.
- Vanhat keraamiset alustat tulee puhdistaa erittäin huolellisesti ja mahdollisesti hioa.
- Laatoituksen päälliseen laatoitukseen seinäpinnoilla suositellaan pinnan pohjustamista.

## Lisäsuositukset:

- Ei sovellu värjäytymisvaaralle alttien luonnonkivien kiinnittämiseen, sillä värjäytymättömyyttä ei voida taata.

## Pakkaus

- 1 kg:n yhdistelmäpakkaus, jossa
  - 4,724 kg komponentti A:ta (hartsia)
  - 0,276 kg komponentti B:tä (kovetinta)

## Varastointi

- SCHÖNOX CF DESIGN (E) varastoidaan viileässä ja kuivassa. Ei saa jäätyä.
- Varastointiaika 2 vuotta (suljetussa pakkauksessa).
- SCHÖNOX CF DESIGN (E) voidaan altistaa kuljetuksen aikana maksimissaan

$20\text{ }^{\circ}\text{C}$  lämpötilaan enimmillään 7 vrk ajaksi.

## 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.

## Vaaralausekkeet

- Saadaksesi tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista. Tarkasta kaikki asiaan kuuluvat paikalliset säädökset esimerkiksi vaarallisten aineiden käyttö ja kierrätys.
- Vain koulutettujen ammattilaisten käyttöön.
- Soveltuvien suojavälineiden pukeminen on välttämätöntä. Löydät yksityiskohdat käyttöturvallisuustiedotteesta osasta 8.
- Käytä soveltuvia hanskoja esim. nitrilihanska. KCL, Saksa suositus: CAMATRIL 730 materiaalivahvuus 0,40 mm); maksimi käyttöaika: 8 tuntia.

## Ohje

- Tiedot ovat suuntaa-antavia arvoja, jotka vaihtelevat olosuhteiden mukaan.
- Päällyste on suojattava ennen saumausta ja sen jälkeen auringonpaisteelta ja vedolta.
- Korkea lämpötila nopeuttaa ja alhainen lämpötila hidastaa kovettumista.
- SCHÖNOX CF DESIGN (E) ei korvaa standardin DIN EN 18195 mukaista vedeneristystä.
- Työkalut puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen. Valmiiksi kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti. Huolehdi työnaikaisesta turvallisuudesta.

# SCHÖNOX® CF DESIGN (E)

- Jos uima-altaissa käytetään klooritonta desinfiointimenetelmää kuten esim. happipuhdistusmenetelmää, suosittelemme käyttämään SCHÖNOX XR .
- Lasilaatat tai lasimosaiikit missä taustaverkko on käytössä tulisi testata ennen käyttöä jotta taustaverkot eivät reagoi epoksihartsin kanssa.

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 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)