

# SCHÖNOX® CF DESIGN

Tuoteseloste

27.1.2015

SCHÖNOX® CF DESIGN on värillinen 2-komponenttinen liuotteeton epoksisauausmassa vettä, pakkasta ja kemikaaleja kestäväan keraamisten materiaalien saumaukseen elintarvike- ja laboratoriotiloihin sekä uimahalleihin. Soveltuu saumaleveyksille 1-10 mm. lattia- ja seinäpinnoille sisä- ja ulkokäyttöön. Voidaan käyttää myös kiinnityslaastina.

## Tuoteominaisuudet

- Vedenkestävä
- Kemikaaleja kestävä
- Pakkaskenkestävä
- Sisä- ja ulkotiloihin
- Uima-altaisiin
- Korkea lujuus
- Helppo pitää puhtaana
- Kulutusta kestävä
- Hyvät työstöominaisuudet
- Haalistumaton
- Seinä- ja lattiapinnoille
- Lattialämmityslattioille
- Saumanleveyksille 1-10 mm
- Soveltuu myös kiinnittämiseen

## Käyttöalue

SCHÖNOX® CF DESIGN:a käytetään seinään tai lattiaan asennettujen keraamisten laattojen, klinkkereiden tai mosaiikin saumaamiseen. Erityisesti kemiallisen rasituksen alaisissa tiloissa. SCHÖNOX® CF DESIGN soveltuu erityisesti uima-altaisiin, elintarviketeollisuuteen, kemianteollisuuteen, laboratorioihin suurtilouskeittäöihin, sairaaloihin jne. kun saumaukselta vaaditaan hyvää tiiveyttä ja hygieenisyyttä.

## Alusta

- Keraamiset laatat
- Klinkkeri
- Mosaiikki

## Alustan vaatimukset

- Laattasaumojen tulee olla puhtaita ja vapaita irtonaisista aineista
- Mahdolliset kiinnityslaasti jäämät poistetaan vähintään 50% saumansyvyydeltä.
- Saumaus normaalityyppisillä laastilla kiinnitetyille pinnoille voidaan suorittaa aikaisintaan 24 tunnin kuluttua sisätiloissa ja 48 tunnin kuluttua ulkotiloissa. Nopeasti kovettuvilla pikalaasteilla kiinnitetyt pinnoitteet voidaan saumata jo 3-4 tunnin kuluttua.

## Värisävyt

- Harmaa.
- Marmorinvalkoinen
- Valkoinen
- Antrasiitti
- Hiekkakivi

## Sekoitus

SCHÖNOX® CF DESIGN on 2-komponenttinen.

Sekoita 3,75 kg komponentti A:ta (hartsia) ja 1,25 kg komponentti B:tä (kovetin) huolellisesti koneellisella vispilällä.

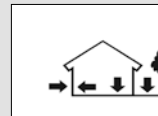
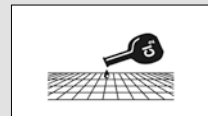
## Käyttöohjeet

- Parhaat työskentelyominaisuudet saavutetaan, kun alustan ja ilman lämpötila on välillä +10° C - +20° C
- Asennuksen ja kuivumisen ajan alustan, laastin ja laattojen lämpötila tulee olla vähintään +10° C.
- Ei soveltu käytettäväksi alle +5° C lämpötiloissa.
- Lattialämmitys tulee kytkeä pois päältä vähintään 1 vrk. ennen saumaustyötä. Lämmön saa kytkeä päälle aikaisintaan 7 vrk:n kuluttua saumauksesta. Lämpöä lisätään vähitellen n. 5 °C/vrk, kunnes käyttölämpötila on saavutettu.
- Alusta on esikäsiteltävä vaatimusten mukaisesti ja pohjustettava tarpeen mukaan.
- Sekoita SCHÖNOX® CF DESIGN komponentit A ja B huolellisesti, kunnes massa on tasalaatuinen ja homogeeninen seos.
- Sekoita aina koko annos kerralla, saumaa ja puhdista ennen seuraavan annoksen sekoittamista.
- Sekoitus ja saumaus onnistuvat parhaiten, kun saumattavan alustan ja epoksimassan lämpötila on pystypinnoilla + 20 °C ja vaakapinnoilla + 25 °C. Korkeampi tai matalampi lämpötila vaikuttavat massan reaktionopeuteen ja notkeuteen.
- Annostelemalla sekoitettu saumamassa pienempiin osiin saadaan enemmän työaikaa, koska massa on lämpökovettuva ja reagoi nopeammin isompina annoksina.
- Suorita aina koesaumaus pienelle alueelle ja varmista, että värisävy on oikea.
- Saumauslaasti levitetään kovalla Epoksin kestäväällä kumilastalla vinosti yli saumojen ja seinällä alhaalta ylös painaen saumat täyteen laastia.

## Tekniset tiedot

- Koostumus  
2-komponenttinen epoksihartsia
- Tiheys  
n. 1600 kg/m<sup>3</sup>
- Astia-aika  
n. 50 minuuttia + 18° C
- Kävelykelppoinen  
Aikaisintaan n. 16 tunnin kuluttua
- Täysin rasitettavissa  
7 vrk:n jälkeen
- Menekki  
0,3 – 2,6 kg/m<sup>2</sup>, riippuen laatan ja sauman koosta.  
Kiinnitysaineena:  
4 mm hammas 2,00 kg/ m<sup>2</sup>  
6 mm hammas 2,25 kg/ m<sup>2</sup>  
8 mm hammas 2,50 kg/ m<sup>2</sup>
- Työskentelylämpötila  
Paras työstettävyyttä +10° C - +25° C  
Ei koskaan alle +5° C, eikä yli +30° C
- Lämpötilankesto  
-25° C - +80° C

Kaikki arvot ovat noin arvoja ja riippuvat Ympäristöolosuhteiden vaihtelusta.



**SCHÖNOX®**

# | SCHÖNOX® CF DESIGN

Tuoteseloste

27.1.2015

- Laatoitus pestään välittömästi kostutetulla Epoksin kestävällä sienellä vinosti yli saumojen ja seinillä ylhäältä alaspäin. Varmistu, että kaikki saumat ovat täyttyneet riittävästi. Pese runsaalla vedellä ja vaihda pesuvesi puhtaaseen riittävän usein.
- Poista kaikki ylimääräinen saumausaine laatan pinnalta huolellisesti pesemällä. Lämmin pesuvesi helpottaa puhdistusta.
- Pese laatat uudestaan alkukovettumisen jälkeen (n. 25 min.). Käytä kostutettua sientä ja pese viistosti sauman pintaan ja suuntaan nähden.
- Saumaus voidaan suorittaa myös massapistoolilla.
- Kävelykelppoinen n.16 tunnin kuluttua.
- Täysin rasiitettavissa 7 vrk:n jälkeen
- Saumattavat pinnat tulee työn suorittamisen ja laastin sitoutumisen aikana suojata korkeilta lämpötiloilta, suoralta auringonvalolta ja vedolta.
- Ympäristöolosuhteet (ilman ja alustan lämpötila sekä suhteellinen kosteus) vaikuttavat kovettumiseen ja lopputulokseen.
- Työvälineet pestään vedellä välittömästi käytön jälkeen.

Annetut tiedot kovettumisesta, kuivumisajoista ja työajoista perustuvat olosuhteisiin +18° C ja 50% RH. Jos lämpötila tai ilmankosteus poikkeavat ilmoitetusta vaikuttavat ne annettuihin ohjearvoihin.

## Pakkaus

- 5 kg:n muoviasia  
3,75 kg A-osaa (hartsii)  
1,25 kg B-osaa (kovetin)

## Varastointi

- Viileä ja kuiva varasto
- Säilyvyys 2 vuotta valmistuspäivämäärästä lukien, avaamattomassa pakkauksessa.

## Täydentävät tuotteet

- SCHÖNOX® HA, 1K-DS, 1K-DS PREMIUM, iFIX
- SCHÖNOX® SFK, PFK, PFK Plus, SLK Plus, SEK, TT S8, TT S8 RAPID, Q 9 W
- SCHÖNOX® SU
- CASCO DEKOR, CASCO DECOR PREMIUM

## Turvallisuus ja ympäristö

- Epoksimassoilla työskenneltäessä kädet tulee suojata kumikäsineillä sekä käytettävä silmäsuojaimia ja ihokosketusta tulee välttää.
- Tuote ärsyttää silmiä ja ihoa. Vältettävä iho- ja silmäkosketusta, sillä voi aiheuttaa herkistymistä. Roiskeet iholta ja silmistä on huudeltava heti runsaalla vedellä ja käännyttävä lääkärin puoleen.
- Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä pakkaus tai etiketti. Pakkaus on varastoitava hyvin suljettuna kuivassa paikassa. Tarvittaessa lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteesta, jonka saat osoitteesta [www.schonox.fi](http://www.schonox.fi) tai [www.casco.fi](http://www.casco.fi).

Tiedot perustuvat laboratoriotutkimuksiin ja pitkään käytännön kokemukseen. Ohjeet ovat suuntaa-antavia ja ne on tarkoitettu auttamaan käyttäjää löytämään sopivimmat työmenetelmät. Koska käyttäjän tuotanto-olosuhteet eivät ole valvottavissamme, niin Oy Sika Finland Ab ei voi ottaa vastuuta työn lopputuloksesta, johon paikalliset olosuhteet vaikuttavat. Jokaisessa yksittäisessä tapauksessa suosittelemme ennakkokokeilua ja jatkuvaa valvontaa.



The SIKA management system is certified according 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)

