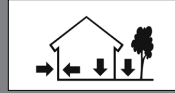




# SCHÖNOX Q12

## Pölysidottu, erittäin joustava kiinnityslaasti

Pölysidottu, normaalisti sitoutuva erittäin joustava kiinnityslaasti 1 - 15 mm kerrospaksuuksiin. Erittäin mukavat työstöominaisuudet, korkein jousto ja korkea elastinen muodonmuutoskyky. Soveltuu erityisesti "tuoreiden" sementtipohjaisten valujen päälle. Toimii irrottavana "laakerikerroksena", vähentää jännitteitä ja voidaan käyttää useimmissa tapauksissa ilman pohjustusta. Säädettyä vesimäärä sallii vesimäärän lisäämisen esim. suurilla lattialaatoilla. Seinä- ja lattialaatoituksiin. Sisä- ja ulkokäyttöön.



## Tuotteen ominaisuudet

- pölyä sekoitettaessa n. 90 % vähemmän kuin muut vastaavat tuotteet
- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R: erittäin pienet päästöt, säännelty
- M1 Hyväksyntä
- SCHÖNOX BALTERRA® -järjestelmän osa
- perustuu SCHÖNOX CLIMATRIX® -tekniikkaan
- täyttää standardin DIN EN 12004 ominaisuutta C2 TE S2 koskevat vaatimukset
- pakkaskestävyys standardin DIN EN 12004 mukainen
- vesitiivis standardin DIN EN 12004 mukaisesti
- Q-TEC - 100% Safe Performance - variable mix
- Tuotteen ominaisuudet testattu ja todistettu kolmannella osapuolella kun käytetään minimi- ja maksimivesimäärää.
- SCHÖNOX BALTERRA® -järjestelmän osa
- perustuu SCHÖNOX CLIMATRIX® -tekniikkaan
- vaihdeltava koostumus
- sisältää kevyitä täyteaineita
- hyvä muotoiltavuus
- hyvä joustavuus
- tasaa jännityksiä ja toimii irrottavana "laakerikerroksena"
- sisä- ja ulkokäyttöön
- pitkä asennusaika
- Käsilevitteinen
- kuituvahvistettu
- monille alustoille ilman pohjustusta
- äärimmäisen hyvä veto-, puristus- ja leikkauslujuus
- erittäin helppo työstää
- soveltuu lattialämmitysjärjestelmiin
- sisältää runsaasti synteettistä hartsia
- erittäin pitkä avoin aika
- Maksimi kerrospaksuus 15 mm
- voidaan tasoittaa lastalla

- monikäyttöinen ja turvallinen
- REACH:n mukainen matala kromipitoisuus

## Käyttöalueet

### SCHÖNOX Q12 soveltuu 1-15 mm kerrospaksuuksissa seuraavien laattojen kiinnittämiseen:

- keraamiset päällysteet
- täysin lasitetut laatat
- saviperäiset laatat
- kivipuristelaatat
- kivitavaramosaikki
- klinkkeri- ja lattiakivilaatat
- klinkkerilaatta-arkit
- Cotto
- käsin valetut laatat
- karkea keramiikka
- luonnon-, teko- ja betonikivilaatat, joihin ei liity muodonmuutosvaaraa
- luonnon-, teko- ja betonikivet, joihin ei liity värjäytymisvaaraa
- keraamisia laattoja alustoille, joilla voi esiintyä jännitteitä
- Keraamisille laatoille parvekkeilla, terrasseilla ja julkisivuissa.
- uimahallien keraamiset päällysteet
- eristys- ja rakennuslevyt

### SCHÖNOX Q12 soveltuu erityisesti seuraaviin asennuksiin:

- "tuoreilla sementtipohjaisilla ohutvaluilla"
- Saneerauksissa, joissa vaaditaan erillistä jännitteitä tasaavaa "laakerikerrosta" laattojen alle.

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

## Alustat

### SCHÖNOX Q12 soveltuu:

- jännitteille alttiit alustat
- SCHÖNOX-vedeneriste
- "tuoreilla" sementtipohjaisilla valuiluilla(minimi CT-F4), laatoitettava vii-

## Tekniset tiedot

- Astia-aika n. 60 minuuttia lämpötilan ollessa +20 °C
- Avoin aika (DIN EN 1346)<sup>1</sup> n. 30 minuuttia
- Kävelynkestävä n. 24 tunnin kuluttua
- Saumattavissa n. 24 tunnin kuluttua sisätiloissa, ulkotoiloissa aikaisintaan n. 48 tunnin kuluttua
- Työstölämpötila: ei saa olla alle +5 °C
- Lämpötilankestävyys kovettuneena -20...+80 °C
- Materiaalin menekki (jauhe):  
4 mm:n hammaslastalla levitettäessä: n. 1,4 kg/m<sup>2</sup>  
6 mm:n hammaslastalla levitettäessä: n. 1,7 kg/m<sup>2</sup>  
8 mm:n hammaslastalla levitettäessä: n. 2,2 kg/m<sup>2</sup>  
10 mm:n hammaslastalla levitettäessä: n. 2,7 kg/m<sup>2</sup>  
12 mm:n hammaslastalla levitettäessä: n. 3.3 kg/m<sup>2</sup>  
puolipyöreän muotoisella (20/13) hammaslastalla levitettäessä: 1#1kg /m<sup>2</sup>  
15 mm:n hammaslastalla levitettäessä: n. 3.9 kg/m<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Avoimeen aikaan vaikuttavat lämpötila ja muut kohteessa vallitsevat olosuhteet. Tämän vuoksi levitetyn kiinnityslaatin tartuntakyky on tarkistettava sormella kokeilemalla.

- Palonkestävyys



# SCHÖNOX Q12

den päivän sisällä valusta tai odotettava 28 vrk.

- betonilattiarakenteet (vähintään 28 päivän ikäiset, pyydyttävä lisätietoa)
- betoniseinäarakenteet (vähintään 3 kuukauden ikäiset, pyydyttävä lisätietoa)
- 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  $\geq 2,5 \text{ Nmm}^2$
- kipsikartonki- ja kipsikuitulevyt
- eristys- ja rakennuslevyt
- tiiliseinät
- Kipsiharkot (jäännöskosteus  $\leq 95 \%$  RH)
- sementti- ja pikasementtitasoiitteet
- mastiset asfalttivalut (hiekoitetut) IC 10 ja IC 15 EN 13813 mukaan, kerrospaksuus 1 - 5 mm
- Maakosteet pikabetonit
- kalsiumsulfaattipohjaiset laastit
- vanhat betonilaatat ja luonnonkivet
- 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 kaksoiskiinnitysmenetelmää. Suositellut kiinnityslaastit; SCHÖNOX Q12, SCHÖNOX TT S8 käytettäessä Balterra® järjestelmää.

## 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.
- Asennettaessa "tuoreille sementtipohjaisille ohutvaluille", laatat asennettava 5 päivän sisään kun alusta on kovettunut. Valun laatu oltava vähintään CT-F4 EN 13813 mukaisesti.
- Lattialämmityksen voi käynnistää "tuoreiden sementtipohjaisten ohutvalujen" kanssa aikaisintaan 7 vrk jälkeen laatoituksesta. Aloita lämmitys matalimmasta lämpötilasta ja nosta lämpötilaa maksimissaan  $5^\circ\text{C}$  päivässä, kunnes saavutat tavoitelämpötilan.
- Suhteellinen kosteus RH alle päällystämateriaalin edellyttämän tason jos sellainen on annettu. Alustan suhteellinen kosteus tulee olla sementtialustoissa  $\leq 95\%$  RH (lämpötasoiitteissa  $\leq 75\%$  RH), Kalsium sulfaatti alustoissa  $\leq 75\%$  RH (lämpötasoiitteissa  $\leq 65\%$  RH).
- Mikäli käytetään yllä mainituilla alustoilla kosteissa tiloissa tai märkätiloissa, erillinen SCHÖNOX vedeneriste tulee asentaa. Soveltuvan SCHÖNOX vedeneristeen tuotetietoesitettä tulee noudattaa.
- Lasimosaiikin kiinnittämiseen avosuuhkutiloihin suosittelemme etupuolelta paperi- tai kalvokiinnitettyjä mosaiikkilaatuja. Lasimosaiikin kiinnittämiseen avosuuhkutilojen laastipäällystettyihin polystyreenilevyihin lattioilla (XPS tai EPS) käytetään epoksihartsilaastia, kuten SCHÖNOX CF DESIGN

## Pohjustus

- **kalsiumsulfaattipohjaisille alustoille, kuten:**
  - kalsiumsulfaattipohjaiset tasoiitteet
  - kipsirappaus
- <10 mm kerrospaksuuksissa, pohjusta SCHÖNOX KH (1:1)(kuivumisaika vähintään 24 tuntia) tai SCHÖNOX KH-FIX (kuivumisaika 1 tunti).
- kerrospaksuuksille >10 mm, pohjusta SCHÖNOX KH (kuivumisaika vähintään 2 tuntia) tai SCHÖNOX KH-FIX (kuivumisaika vähintään 1). Tämän jälkeen päällystä SCHÖNOX HA vedeneristeellä. Menekki noin  $300\text{g/m}^2$  (kuivumisaika noin 2 hours).

## imemättömät, sileät ja tiiviit alustat, kuten:

- valuasfalttitasoiitteet, puutteellisesti hiotut
- pohjustetaan SCHÖNOX SHP:llä.
- keraamiset laatat, kiinteät, puhdistetut ja tarvittaessa hiotut pinnat ei tarvitse pohjustaa.

## Sekoitusuhde

### Seinille

- 15,0 kg:aan tuotetta SCHÖNOX Q12 n. 4,2 l vettä

### Puolijuokseva koostumus

- 15,0 kg:aan tuotetta SCHÖNOX Q12 n. 5,4 l vettä

## Asennussuositus

- Lisää tuotetta SCHÖNOX Q12 puhtaan 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 hammerslastalla. Kiinnitettävä materiaali asennetaan ja painetaan tuoreeseen kiinnityslaastiin ennen tuotteen nahoittumista. Laastipurseet on poistettava.
- Tuotteella SCHÖNOX Q12 voidaan tasoiittaa enintään 15 mm:n paikalliset epätasaisuudet.
- Koko pinnan tasoiittamiseen suositellaan SCHÖNOX-tasoiitteita.
- Jo asettunutta materiaalia ei saa sekoittaa veteen tai jauheeseen.
- Työkalut voidaan puhdistaa vedellä heti käytön jälkeen.
- Suurikokoisten täysin lasittuneiden laattojen kiinnityksen yhteydessä voi olla tarpeen levittää laattojen taustapuolelle kontaktipinta tuotteella SCHÖNOX Q12.
- Vanhojen keraamisten laattojen päälle asennettaessa kuivissa tiloissa, suosittelemme käyttämään pohjusteena SCHÖNOX SHP pohjustetta. Vaihtoehtoisesti, kynsikerros voidaan tehdä SCHÖNOX Q12.
- Lämpörappauksen päälle laatoitus ulkoseinissä ei kuulu suositusten piiriin,

# SCHÖNOX Q12

koska tämä alue vaatii virallisesti hyväksytyn testisertifikaatin koko järjestelmälle.

- Käytettäessä voimakkaasti imevää, kiinnalaista graniittia (kuten Padang-graniittia) saattaa esiintyä pysyviä värjäytyksiä. Ennen tällaisten kivilaatujen asennusta suositellaan koekiinnitystä.
- Ulkotiloissa voidaan käyttää vain tarkoitukseen soveltuvia luonnonkiviä.
- Värjäytymisvaaralle alttiiden luonnonkivien kiinnittämiseen suositellaan päällysteestä ja alustasta riippuen SCHÖNOX Q9 W
- Keraamisten päällysteiden ja luonnonkivipäällysteiden asentaminen ontoille lattioille ilman kuormitusta jakavaa taasoitekerrosta voidaan tehdä vain onton lattiarakenteen suunnittelijan luvalla ja määräämillä päällysteillä.
- "Tuoreen sementtipohjaisen ohutvalun" epätasaisesta kuivumisesta johtuvan vääntymisen estämiseksi, kelluvat valut ja eristekerroksen päälliset valut on päällystettävä mahdollisimman pian kävelynkestävyyden jälkeen. Laatoituksen tulee olla valmis viimeistään 5 päivää valun jälkeen. Laastikerros voidaan tarvittaessa peittää muovilla tai pohjustaa SCHÖNOX KH:llä (1:3 veteen sekoitettuna) liian nopean kuivumisen ehkäisemiseksi.

## 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

**Kemikaalikestävällä saumauslaastilla saumaamiseen suosittelemme seuraavaa saumaleveyttä ja tuotetta:**

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

**Liikuntasaumoihin ja kenttäjakoa tehdessä suosittelemme:**

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

## Pakkaus

- 15,0 kg:n paperisäkki

## Varastointi

- SCHÖNOX Q12 varastoidaan viileässä ja kuivassa.
- Säilyvyys: 1 vuosi (avaamattomassa pakkauksessa).
- Avatut pakkaukset tulee sulkea välittömästi ja sisältö tulee käyttää mahdollisimman pian.

## Jätteiden käsittely

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

## EMICODE

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

## Ohje

- Tiedot ovat suuntaa-antavia arvoja, jotka vaihtelevat olosuhteiden mukaan.
- SCHÖNOX Q12 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.
- Oheistuotteiden tuoteselosteita on noudatettava. Epävarmoissa tapauksissa hanki lisätietoja valmistajalta.
- SCHÖNOX Q12 on suojattava käytön aikana korkeilta lämpötiloilta, vedolta ja auringonpaisteelta, sillä nämä tekijät vaikuttavat voimakkaasti tuotteen

avoimeen aikaan. Pinnan nahoittuminen on huomioitava.

- Työskentelyolosuhteisiin on syytä kiinnittää huomiota erityisesti ulkotiloissa, jolloin kohde on suojattava katteilla esimerkiksi sateelta.

# SCHÖNOX Q12

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 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)