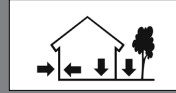


SCHÖNOX® 2K DS RAPID



Nopeasti kovettuva, joustava, 2-komponenttinen sementtipohjainen vedeneriste.

Märkätiloihin, uima-altaisiin, terasseille ja parvekkeille. SCHÖNOX 2K DS RAPID on silloittava vedeneriste joka on ETAG 022 sekä EN 14891 hyväksytty. Sekoittamalla kaksi komponenttia: 12,5 kg jauhetta (pölysidottu) sekoitettuna 5,0 kg dispersion kanssa, tuote on käyttövalmis. SCHÖNOX 2K DS RAPID on osa SCHÖNOX BALTERRA® -järjestelmää. SCHÖNOX 2K DS RAPID pohjautuu itsestään verkkoontuvaan, erikois- akrylaattidispersioon.



Tuotteen ominaisuudet

- EC 1^{PLUS}: erittäin pienet päästöt
- Täyttää CM O2 P vaatimukset EN 14891 mukaan
- ETAG 022 hyväksytty
- Itsestään verkkoontuva, nopeasti kovettuva hydraulinen seos
- vettäläpäisemätön
- Vähäpölyinen
- liuottimetön
- hyvä joustavuus
- halkeaman silloituskyky
- soveltuu lattialämmitysjärjestelmiin
- pakkasenkestävä
- Kutistuma optimoitu
- Menekki optimoitu
- vesihöyryä läpäisevä
- hyvä tartuntalujuus
- hyvä vanhenemisenkesto
- helppo asentaa
- SCHÖNOX BALTERRA® -järjestelmän osa
- REACH:n mukainen matala kromipitoisuus

Käyttöalueet

SCHÖNOX 2K DS RAPID soveltuu vedeneristykseen ja vedeneristekerroksen asentamiseen seuraavissa tiloissa:

- parvekkeet ja terassit
- raskaasti kuormitettavat liiketilojen märkätilat, kuten liikuntahallien suihkutilat ja sairaaloiden hoitohuoneet
- keraamiset päällysteet uima-altaissa ja vesisäiliöissä
- kostea- ja märkätilat
- SCHÖNOX 2K DS RAPID käytettynä yhdessä SCHÖNOX ja WETSTOP lisätarvikkeiden kanssa (poislukien CASCO Kuikutangasnauha) on hyväksytty käytettäväksi vedeneristekerroksena märkätiloissa
- SCHÖNOX 2K DS RAPID käytettynä yhdessä SCHÖNOX lisätarvikkeiden kanssa on hyväksytty käytettäväksi

vedeneristekerroksena parvekkeilla, terasseilla ja uima-altaissa

Alustat

SCHÖNOX 2K DS RAPID soveltuu seuraavien alustojen vedeneristykseen:

- betoni
- tiiliseinät (täysin saumatut)
- sementti- ja pikasementtitasoiitteen
- kalsiumsulfaattipohjaiset laastit
- Vanhat alustat, kuten keraamiset päällysteet ja terrazzo-laatat
- sementtilaasti, kalkkisementtilaasti (CS II, CS III tai CS IV standardin EN 998-1 mukaan, puristuslujuus $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$)
- kipsilaasti standardin EN 13279-1 mukaan, puristuslujuus $>2,5 \text{ N/mm}^2$
- laastipinnoitteiset polystyrolikomposiittirakenteet
- seinälevyt kevytbetonista
- rakennuslevyt huokoisesta betonista
- kipsikartonki- ja kipsikuitulevyt

Alustavaatimukset

- Riittävä kestävyys, kantokyky, muoto- ja pinnankestävyys ja pysyvä kuivuus
- Ei sisällä tarttuvuutta heikentäviä kieroksia, kuten pölyä, likaa, öljyä, rasvaa tai irto-osia.
- Erottavat ja sintratut kerrokset sekä vastaavat on poistettava mekaanisesti esimerkiksi hiomalla, harjaamalla, puhaltamalla tai hiertämällä.
- Vanhojen keraamisten päällysteiden ja luonnonkivipäällysteiden on oltava luja ja asennettuja, ja ne on puhdistettava huolellisesti ja hiottava.
- Vesiliukoiset liimat, kuten sulfiittijäteli- ja peäliima, on poistettava mekaanisesti.
- Vanhat vedenkestävät liimajäämät on poistettava mekaanisesti mahdollisimman hyvin.
- Betonin valuviat ja karkeahuokoiset betonialustat on tasoitettava SCHÖNOX PL:llä.
- Keraamisten laatoilla päällystettäessä sementtitasoiitteen kosteusprosentti tulisi olla $\leq 95\%$ (lämpötasoiitteen $\leq$

Tekniset tiedot

- Väri harmaa (jauhekomponentti), valkoinen (dispersiokomponentti)
 - Säilyvyysaika n. 50 minuuttia lämpötilan ollessa $+20^\circ \text{C}$
 - Työstölämpötila: ei saa olla alle $+5^\circ \text{C}$
 - Lämpötilankestävyys - 20°C - $+60^\circ \text{C}$
 - Materiaalin menekki
 - Noin $3.85 \text{ kg/m}^2/2\text{mm}$ kuivakalvopakkuus kahdella levityskerralla terasseilla, parvekkeilla ja uima-altaissa
 - Noin $2\text{kg/m}^2/1\text{mm}$ kuivakalvo kahdella levityskerralla märkätiloissa
 - Kuivumisaika 1. ja 2. kerroksen välillä:
 - Noin 1,5 tuntia märkätiloissa
 - Noin 3 tuntia terasseilla, parvekkeilla ja uima-altaissa
 - Päällystettävissä
 - Noin 3 tuntia märkätiloissa, terasseilla, parvekkeilla ja uima-allas vedeneristyksissä
- Sisä- ja ulkokäyttöön. Kaikki arvot ovat noin arvoja ja riippuvat ympäristöolosuhteiden vaihtelusta kuten lämpötilasta, suhteellisesta kosteudesta, lämpösäteilystä, tuulesta, erilaisista alustoista jne.



SCHÖNOX® 2K DS RAPID

75%) , kalsium- sulfaattitasoitteiden kosteusprosentti tulisi olla $\leq 75\%$ (lämpötasoitteiden $\leq 65\%$)

Pohjustus

■ normaalisti imevät alustat:

ei tarvitse pohjustaa.

Sementtitasoiitteet ja betoni mattakos-
tutetaan.

■ Vahvasti imevät alustat:

pohjustetaan SCHÖNOX KH:lla (1:3) tai
SCHÖNOX KH FIXillä.

■ kalsiumsulfaattipohjaisille alustoille, kuten:

- kipsilaastit

- kipsikuitulevyt

- kalsiumsulfaattipohjaiset tasoiitteet
pohjustetaan SCHÖNOX KH:lla (1:1)
(kuivumisaika vähintään 24 tuntia) tai
SCHÖNOX KH FIXillä (kuivumisaika vä-
hintään 1 tunti).

■ imemättömät, sileät ja tiiviit alustat, kuten:

- keraamiset laatat, kiinteät, puhdiste-
tut ja tarvittaessa hiotut pinnat
ei tarvitse pohjustaa.

■ SCHÖNOX 2K DS RAPID vedeneristejär- jestelmän höyrynläpäisevyysarvon li- säämiseksi:

Käytä SCHÖNOX SPR pohjustetta. (Lisä-
tietoa SCHÖNOX SPR pohjusteen tuo-
tetietoesitteestä ja ETA-16/0277 doku-
mentista.

Materiaalin menekki

Levitettäessä märkätiloissa:

n. 1,43 kg/m² jauhetta + n. 0,57 kg/
m² dispersiota levitettäessä kaksi ker-
rosta.

- noin. 0,2 kg/m² ensimmäiseen kerrok-
seen levityskertaan

- noin. 1,8 kg/m² toiseen levityskertaan
levityskertaan

Levitys terasseilla, parvekkeilla ja uima-altaissa:

n. 2,75 kg/m² jauhetta + n. 1,1 kg/
m² dispersiota levitettäessä kaksi ker-
rosta.

- noin. 1,93 kg/m² jokaiseen levitysker-
taan levityskertaan

Kerrospaksuus märkinä vähintään 1,1
mm/työvaihe, kokonaiskerrospaksuus
kuivana vähintään 2,0 mm.

■ Vaihtoehtoisesti kerrospaksuuden voi
laskea asennuksen aikana riippuen ma-
teriaalimenekistä (kg per m²)

Sekoitusuhde

■ 12,5 kg SCHÖNOX 2K DS RAPID jauhetta

■ 5,0 kg SCHÖNOX SCHÖNOX 2K DS RAPID
Dispersiota

Asennussuositus

■ Kaada puhtaaseen sekoitusastiaan en-
sin suositeltu dispersio-osa SCHÖNOX
2K DS RAPID tuotteesta, jonka jälkeen
jauhe lisätään sekoitusastiaan saman-
aikaisesti hitaasti sekoittaen vähintään
3 minuutin ajan (sähkösekoittaja n.600
rpm). Lopputuloksena tasainen homo-
geeninen massa.

■ Älä lisää vettä.

■ Optimaaliset työskentely-ominaisuu-
det kehittyvät lyhyen ajan jälkeen se-
koituksesta (noin.5 min)

■ Tuotteen uudelleensekoitus ei ole tar-
peellista.

■ Varmistaaksesi SCHÖNOX 2K DS RA-
PID vedeneristeen kunnollisen asen-
nuksen, tulee massa asentaa vähin-
tään kahdella levityskerralla. Ensim-
mäisen kerroksen kuivumista on tark-
kailtava. Märkätiloissa: Levitä ensim-
mäinen kerros alustaan tiukasti teräs-
lastalla painamalla. Kerroksen kuivut-
tua, levitä toinen, paksumpi kerros 6
mm hammaslastalla jonka jälkeen ta-
soita sileäksi lastan tasaisella puolella.
Kyseinen levitystapa varmistaa koko-
naisuudessaan min.1 mm kuivakalvo-
paksuuden. Terasseilla, parvekkeilla ja
uima-altaissa ensimmäinen kerros le-
vitetään 6 mm hammaslastalla, toinen
kerros levitetään samoin 6 mm ham-
maslastalla tasoittamalla massa levi-
tyksen jälkeen lastan sileällä puolella.
Kyseinen levitystapa varmistaa koko-
naisuudessaan min.2 mm kuivakalvo-
paksuuden.

■ Yhden kerroksen paksuus ei saa olla yli
2 mm/m².

■ Tuore, levitetty SCHÖNOX 2K DS RAPID
on suojattava liian suurelta ympäris-
tölämpötilalta, suoralta auringonpais-
teelta ja vedolta.

■ Liikuntasaumot niin seinien kuin lattian
liitoskohdissa tulee vahvistaa SCHÖ-
NOX tai WETSTOP lisätarvikkeilla, riip-
puen asennusalueesta..

■ Lattian läpiviennit kuten putket ja kai-
vot tulee vahvistaa SCHÖNOX tai WETS-
TOP soveltuvilla läpivientikappaleilla
riippuen asennettavasta läpiviennistä.

■ SCHÖNOX tai WETSTOP lisätarvikkeet
läpivientien ja nurkkien tiivistykseen
tulee asentaa ennen vedeneristeen le-
vitystä laajemmalle alueelle.

■ Liitä SCHÖNOX tai WETSTOP vahvike-
lisätarvikkeet vähintään 5cm limityk-
sellä.

■ Kun kaikki yksityiskohdat on tiivistetty,
voidaan aloittaa ison pinta-alan vede-
neristys.

■ Tiivistyslisätarvikkeet voidaan peittää
kokonaan toisen SCHÖNOX 2K DS RA-
PID levityskerran yhteydessä. Butyy-
liset tiivistys-lisätarvikkeet SCHÖNOX
ST-BC, SCHÖNOX ST-BC-L, SCHÖNOX
ST-BT tai WETSTOP MG, WETSTOP MG-
L ja WETSTOP Butyyliitiivistysnauha tu-
lee peittää kokonaan toisella SCHÖNOX
2K DS RAPID levityskerralla.

■ Tiloissa, joissa oletetaan olevan liikku-
via alueita, kuten liikunta- ja rakenne-
saumat, jätä vahvikenauhoitus liikunta-
saumojen päältä notkolle liikuntasau-
man kohdalta, jotta suurempi elämi-
nen on mahdollista. Vältä kuitenkin läh-
tökohtaisesti liikuntasauvoja märkäti-
lassa.

■ Vedeneristeen tiiviiden takaamiseksi
tämä työvaihe on tehtävä erittäin huo-
llisesti.

■ Työkalut voidaan puhdistaa vedellä
heti käytön jälkeen.

■ Laatat voidaan asentaa suoraan täysin
kuivalle vedeneristeelle.

■ Jälkikäteen vaurioituneen kohdan paik-
kaus: Käytä samaa kerrospaksuutta, li-
mittäen vähintään 5cm alueelle. Vaa-
dittuja kuivumisaikoja tulee noudattaa
ennen pinnoitusta.

Pakkaus

■ 12,5 Paperisäkki (jauhe-komponentti)

■ 5,0 kg Muoviestia (dispersio-kompo-
nentti)

SCHÖNOX® 2K DS RAPID

Varastointi

Jauhe:

- Tuotteen SCHÖNOX 2K DS RAPID jauhekomponentti varastoidaan viileässä ja kuivassa.
- Säilyvyys: 1 vuosi (avaamattomassa pakkauksessa).

Dispersio

- Tuotteen SCHÖNOX 2K DS RAPID dispersiokomponentti varastoidaan viileässä ja kuivassa. Ei saa jäätyä.
- 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.
- Tuotejäämät, pesunesteet ja pakkaukset sekä niihin liittyvät haitallisia aineita sisältävät tuotteet on hävitettävä määräysten mukaisesti.

EMICODE

- EC 1^{PLUS}: erittäin pienet päästöt

Ohje

- Tiedot ovat suuntaa-antavia arvoja, jotka vaihtelevat olosuhteiden mukaan.
- SCHÖNOX 2K DS 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.
- Pyyhi epäpuhtaudet välittömästi valmiilta pinnoilta sekä iholta käyttäen soveltuvaa puhdistusainetta.
- Työskentelyolosuhteisiin on syytä kiinnittää huomiota erityisesti ulkotiloissa, jolloin kohde on suojattava katteilla esimerkiksi sateelta.
- Vedeneristettä ei saa kuormittaa vedellä asettumisen aikana.
- Korkea lämpötila nopeuttaa ja alhainen lämpötila hidastaa kovettumista.

- Suora kosketus metallien kuten kuparin, sinkin ja alumiinin kanssa on estetävä huokosia sulkevalla epoksipohjaisella pohjamaalilla.
- Auringonottoalueiden eristyksestä on hankittava lisätietoja.

Tuotteisiin liittyviä suosituksia, ohjeita, DIN EN -standardia ja käyttöturvallisuustietoja 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

www.schonox.fi