

Vedeneristekalvo

SCHÖNOX WSF on halkeamia silloittava, joustava vedeneristekalvo, joka on valmistettu erittäin repäisykestävästä polyeteenikalvosta joka on laminoitu polypropyleeni kuitukankaalla sen molemmilta puolilta. SCHÖNOX WSF tuotetta voidaan käyttää yksityisiin ja julkisiin märkätiloihin keraamisten laattojen alla. SCHÖNOX WSF on erittäin helppo asentaa ja omaa erittäin alhaisen jännityksen. Laminoitu polypropyleeni kuitukangas SCHÖNOX WSF tuotteessa varmistaa erittäin hyvän vetolujuuden samalla kun se sitoutuu alustaan ja kiinnittää keraamiset laatat päälle. ETAG 022 sertifioitu. Vain sisäkäyttöön.

Tuotteen ominaisuudet

- ETAG 022 hyväksytty
- EC 1^{PLUS}: erittäin pienet päästöt
- halkeaman silloituskyky
- Vesihöyrytiivis
- vedenkestävä
- joustava
- matalajännitteinen
- helppo asentaa
- hyvä tarttuvuus SCHÖNOX-kiinnitys-laastien kanssa
- soveltuu lattialämmitysjärjestelmiin
- kemiallisesti kestävä
- sisäkäyttöön

Käyttöalueet

SCHÖNOX WSF soveltuu erityisesti vedeneristykseen:

- raskaasti kuormitettavat liiketilojen märkätilat, kuten liikuntahallien suihkutilat ja sairaaloiden hoituhuoneet
- normaalisti rasitetut märkätilat kuten: kylpyhuoneet ja suihkut
- höyrysaunoihin
- teollisiin keittiöihin ja autopesuloihin

Alustat

SCHÖNOX WSF soveltuu:

- betoni
- tiiliseinät (täysin saumatut)
- sementti- ja pikasementtitasoiitteet
- 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 $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$)
- laastipinnoitteiset polystyrolikomposiittirakenteet
- rakennuslevyt huokoisesta betonista
- kipsikartonki- ja kipsikuitulevyt

Alustavaatimukset

- Riittävä kestävyys, kantokyky, muoto- tarkkuus 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 lujaasti asennettuja, ja ne on puhdistettava huolellisesti ja hiottava.
- Irralliset keraamiset päällysteet on poistettava ja tarvittaessa tasoitettava SCHÖNOX-tasoiitteella.
- Suhteellinen kosteus RH alle päällystämateriaalin edellyttämän tason jos sellainen on annettu. Alustan suhteellinen kosteus tulee olla sementtialustoissa $\leq 85\% \text{RH}$ (lämpötasoiitteissa $\leq 75\% \text{RH}$), Kalsium sulfaatti alustoissa $\leq 75\% \text{RH}$ (lämpötasoiitteissa $\leq 65\% \text{RH}$).

Pohjustus

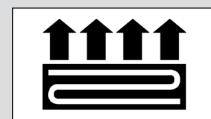
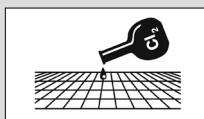
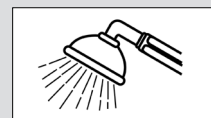
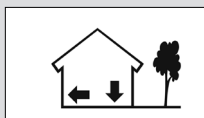
- Saadaksesi lisätietoa pohjustuksesta, katso SCHÖNOX iFIX™ tai SCHÖNOX HA tuotteiden tuotetietoesitteet.

Asennussuositus

- Alustan tasaisuus on tarkistettava ennen kiinnittämistä. Tarvittaessa alusta tasoitetaan SCHÖNOX-tasoiitteella, jotta päällyste voidaan kiinnittää aukottomasti.
- Vuodot leikataan veitsellä, saksilla tai leikkurilla ennen asennusta.
- Liikuntasaumot sekä nurkkaliitokset tulee vahvistaa SCHÖNOX ST tai SCHÖNOX KL tiivistysnauhoilla, itsekiinnittyvällä SCHÖNOX ST-BT tai SCHÖNOX butyylinauhalla tai SCHÖNOX SH nauhalla. Sisäkulmat tulee tiivistää SCHÖNOX ST-IC tai WETSTOP PC, ulkokulmat tiivistetään SCHÖNOX ST-EA tai WETSTOP PC-E kappaleilla.
- Kaivoläpiviennit lattiakaivojen ympärillä tulee tehdä SCHÖNOX ST-BC/ST-BC-L tai WETSTOP MG/MG-L kappaaleilla, riippuen kaivon tyypistä. Putkilä-

Tekniset tiedot

- Väri vaaleansininen
- Rullaleveys 1,0 m and 0,5 m
- Rullapituus 30,0 m, 5,0 m and 125,0 m
- Materiaalin paksuus n. 0,49 mm
- Pinta-alamassa n. 200 g/m²
- Työstölämpötila: ei saa olla alle +5 °C
- Kemikaalikestävyys:
 - suolahappo 3 %
 - rikkihappo 35 %
 - maitohappo 5 %
 - Kaliumhydroksidi 3% / 20%
 - natriumhypokloriitti 0,3g / ltr
 - sitruunahappo 10 %
 - Merivesi 20 g/l merisuola
- Lämpötilankesto: -30 °C - +90 °C
- Murtumispaine: >2 bar
- Höyrynläpäisevyys, 23°C / RH 93 → 50 %: sd 95 m, joka vastaa $Z_v 3550000 \text{ s/m}$. Höyrynläpäisevyys, 23°C / RH 75 → 100 %: sd 95 m, joka vastaa $Z_v 3550000 \text{ s/m}$.
- UV-kestävyys: >450 tuntia



piviennit tulee tehdä SCHÖNOX ST D tai WETSTOP MP läpivientikappaleilla.

- Alla luetellut tiivistyslisätarvikkeet tulee asentaa ennen SCHÖNOX WSF asennusta: SCHÖNOX ST/ST-EA/ST-IC/ST-BT/ST-BC/ST-BC-L, WETSTOP KL/PC/PC-E/Tätband Butyl/SH/MG/MG-L.
- Itsekiinnittyvät SCHÖNOX ST-BT, SCHÖNOX butyylinauha / SCHÖNOX SH ja itsekiinnittyvät kaivolaipat SCHÖNOX ST-BC / ST-BC-L, WETSTOP MG/MG-L tulee asentaa suoraan pohjusteen päälle ennen SCHÖNOX WSF asennusta.
- Putkiläpivientikappaleet SCHÖNOX ST-D tai WETSTOP MP tulee asentaa tuoreeseen SCHÖNOX iFIX™ tai WETSTOP FOIL SEAL vedeneristeliimaan SCHÖNOX WSF tuotteen asennuksen jälkeen.
- **Asennus ETAG 022 mukaan kun SCHÖNOX WSF limitykset liimataan ja tiivistetään SCHÖNOX iFIX™ tuotteella:**
- Asenna tiivistyskappaleet SCHÖNOX ST/ST-EA/ST-IC tai WETSTOP KL/PC/PC-E tuoreeseen SCHÖNOX iFIX™ kerrokseen, levitys joko telalla tai pensselillä.
- Levitä SCHÖNOX iFIX™ alueille, jotka pystyt peittämään SCHÖNOX WSF vedeneristyskalvolla noin.15 minuutin sisällä. SCHÖNOX WSF painetaan rypyttömänä tuoreeseen SCHÖNOX iFIX™ kerrokseen käyttäen muovista tapettilastaa tms. ja painaen ilmakuplat pois kalvon alta.
- Tuotteeseen SCHÖNOX WSF ei saa syntyä ilmakuplia. Tuotetta suositellaan ta-soitettavaksi levyn keskeltä ulospäin.
- Vähintään 5cm limitys vaaditaan limitysalueella. Kahden eri SCHÖNOX WSF vuodan, itsekiinnittymättömien tiivistyslisäosien ja SCHÖNOX WSF sekä tiivistyslisäosien välillä voit käyttää vaihtoehtoisesti SCHÖNOX iFIX™ tai WETSTOP FOIL SEAL tuotteita. Koko ulkopinta tulee peittää SCHÖNOX iFIX™ tai WETSTOP FOIL SEAL tuotteella käytettäessä SCHÖNOX ST-BT, WETSTOP SH / Butyylinauhaa ja lattiakaivokappaleita SCHÖNOX ST-BC / ST-BC-L, WETSTOP MG / MG-L lisätarvikkeita. Limitys liimataan ja tiivistetään ohuella kerroksella vedeneristeliimaa. Ensisijaisen tärkeää

välttää ilmakuplien ja onkaloiden muodostumista limitysalueella.

- Saadaksesi lisätietoa SCHÖNOX WSF kalvon asennuksesta SCHÖNOX iFIX™ tuotteella, katso SCHÖNOX iFIX™ tuotetietoesite.
- Lisätietoja liittyen tiivistyskappaleisiin, katso SCHÖNOX ST ja WETSTOP tiivistyskappaleiden tuotetietoesitteet.
- **Asennus ETAG 022 mukaan kun liimataan SCHÖNOX WSF SCHÖNOX HA vedeneristeellä ja saumojen tiivistys ja limitys liimattaessa SCHÖNOX iFIX™ tai WETSTOP FOIL SEAL tuotteella.**
- Käytä SCHÖNOX HA vedeneristettä SCHÖNOX WSF liimaamiseen ainoastaan imevillä alustoilla.
- Asenna tiivistyslisätarvikkeet SCHÖNOX ST/ST-EA/ST-IC tai WETSTOP KL/PC/PC-E tuoreeseen kerrokseen joko SCHÖNOX HA tai WETSTOP FOIL SEAL.
- Levitä SCHÖNOX HA alueille, jotka pystyt peittämään SCHÖNOX WSF vedeneristyskalvolla noin.15 minuutin sisällä. SCHÖNOX WSF painetaan rypyttömänä tuoreeseen SCHÖNOX HA kerrokseen käyttäen muovista tapettilastaa tms. ja painaen ilmakuplat pois kalvon alta.
- Tuotteeseen SCHÖNOX WSF ei saa syntyä ilmakuplia. Tuotetta suositellaan ta-soitettavaksi levyn keskeltä ulospäin.
- Vähintään 5cm limitys vaaditaan limitysalueella. Kahden eri SCHÖNOX WSF vuodan, itsekiinnittymättömien tiivistyslisäosien ja SCHÖNOX WSF sekä tiivistyslisäosien välillä voit käyttää vaihtoehtoisesti SCHÖNOX iFIX™ tai WETSTOP FOIL SEAL tuotteita. Koko ulkopinta tulee peittää SCHÖNOX iFIX™ tai WETSTOP FOIL SEAL tuotteella käytettäessä SCHÖNOX ST-BT, WETSTOP SH / Butyylinauhaa ja lattiakaivokappaleita SCHÖNOX ST-BC / ST-BC-L, WETSTOP MG / MG-L lisätarvikkeita. Limitys liimataan ja tiivistetään ohuella kerroksella vedeneristeliimaa. Ensisijaisen tärkeää välttää ilmakuplien ja onkaloiden muodostumista limitysalueella.
- Saadaksesi lisätietoa SCHÖNOX WSF kalvon asennuksesta SCHÖNOX iFIX™, SCHÖNOX HA, WETSTOP FOIL SEAL tuotteella, katso SCHÖNOX iFIX™, SCHÖ-

NOX HA, WETSTOP FOIL SEAL tuotetietoesite.

- **Asennettaessa SCHÖNOX WSF kemiallisesti rasitetuille alueille (esim. teollisuuskeittiöt tai kemian laboratoriot):**
- Levitä SCHÖNOX iFIX™ alueille, jotka pystyt peittämään SCHÖNOX WSF vedeneristyskalvolla noin.15 minuutin sisällä. SCHÖNOX WSF painetaan rypyttömänä tuoreeseen SCHÖNOX iFIX™ kerrokseen käyttäen muovista tapettilastaa tms. ja painaen ilmakuplat pois kalvon alta.
- SCHÖNOX WSF voidaan asentaa myös puskuun. Saumat ja vedeneristekalvon päätyosat tiivistetään asennuksen loppuksi SCHÖNOX ST tai WETSTOP KL tiivistysnauhoilla.
- Tuotteeseen SCHÖNOX WSF ei saa syntyä ilmakuplia. Tuotetta suositellaan ta-soitettavaksi levyn keskeltä ulospäin.
- Asennettaessa SCHÖNOX WSF SCHÖNOX iFix tuotteella koko alueelle, poista SCHÖNOX WSF lattiakaivon ympäriltä jättäen noin. 5 cm välin kaivolaippaan.
- Saadaksesi lisätietoa SCHÖNOX WSF kalvon asennuksesta SCHÖNOX iFIX™, SCHÖNOX CON BODEN, SCHÖNOX EA PUR S tuotteella, katso SCHÖNOX iFIX™, SCHÖNOX CON BODEN, SCHÖNOX EA PUR S tuotetietoesite.

- Tarkemmat asennusohjeet ETAG 022 järjestelmän mukaisesti löydät paikallisen schönox maahantuojaan kotisivuilta vedeneristystyöohjeesta tai erikseen pyytämällä SCHÖNOX teknisestä neuvonnasta.
- Suojaa SCHÖNOX WSF mekaanisilta vaurioilta seuraavissa työvaiheissa peittämällä se asianmukaisella ja rasi-tusta kestäväällä levyllä.
- Alustan liikuntasauvoja ei tarvitse välttämättä kohdistaa. Jos saumoja ei kohdisteta, ne tulee vahvistaa korkeuspoikkeaman varalta.

Pakkaus

- 1,0x30,0 m:n rulla
- 1,0x5,0 m:n rulla
- 0,5x125,0 m:n rulla

Varastointi

- SCHÖNOX WSF varastoidaan vaakasennossa viileässä ja kuivassa paikassa.
- Varastointiaika 2 vuotta.

Jätteiden käsittely

- Tuotejäämät, pesunesteet ja pakkaukset sekä niihin liittyvät haitallisia aineita sisältävät tuotteet on hävitettävä määräysten mukaisesti.

EMICODE

- EC 1^{PLUS}: erittäin pienet päästöt

Ohje

- Oheistuotteiden tuoteselosteita on noudatettava. Epävarmoissa tapauksissa hanki lisätietoja valmistajalta.
- SCHÖNOX WSF ei sovellu suoraan kasetukseen liuotinpohjaisten tiivistys- tai liimamassojen kanssa. Erityisesti kemiallisesti raskaissa tiloissa joita rasitetaan öljyllä, bensiinillä tai alkoholilla, kysy lisätietoa ennen käyttöä. Epävarmoissa tilanteissa suosittelemme esitestausta selvittääksesi kemiallisen kestävyyskykyiselle tuotteelle.
- Kulloinkin voimassa olevien määräysten, ohjeiden ja tuoteselosteiden vaatimuksia on noudatettava.

Tuotteisiin liittyviä suosituksia, ohjeita, DIN EN -standardia 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

www.schonox.fi