Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Puh. 020 789 5900
www.fescon.fi

# VEDENERISTE




## Tuotekuvaus

Fescon Vedeneriste on 1-komponenttinen, telattava ja kuituvahvisteinen vedeneriste sisätiloihin. Soveltuu lattioiden ja seinien vedeneristykseen. Vedeneristeen kanssa käytettävät tarvikkeet: Fescon Tartuntapohjuste, Kaivolaippa 300x300 mm kuitu tai Kaivolaippa KL-B, Vedeneristysnauha 0,15 x 25 m ja/tai Vedeneristystarvikkeet FS-sarja.

- Menekki: n. 0,7 l / $m^2$ seinät, n. 1,0 l / $m^2$ lattiat
- Riittävä kuivakalvopaksuus helposti kahdella käsittelykerralla
- Helposti levittyvä, hyytelömäinen
- ETA -hyväksytty
- Osa M1 -hyväksyttyä vedeneristysjärjestelmää
- Eurofins Expert Services Oy tuotesertifikaatti nro C-870-06

## Käyttökohteet

- Laatoitettavien seinä- ja lattiapintojen vedeneristys sisätiloissa
- Betonielementtien sisäpuolisten saumojen käsittelyyn halkeamien ehkäisemiseksi valmiissa sisäpinnassa
- Alustana voi olla betoni, sementtipohjainen tasoite tai kosteisiin tiloihin soveltuva rakennuslevy

**Tuote on listattu Pohjoismaisen Ympäristömerkinnän rakennustuotetietokantaan ja sitä voidaan käyttää Joutsenmerkityissä rakennuksissa.**

## Käyttöohjeet

### Alusta

- Alustana voi olla betoni, sementtipohjainen tasoite tai kosteisiin tiloihin soveltuva rakennuslevy
- Alustan tulee olla puhdas, pölytön, kiinteä ja liikkumaton.
- Irtonaiset kerrokset, sementtiliima ja muut epäpuhtaudet on poistettu mekaanisesti tuotteen ja alustan välisen tartunnan varmistamiseksi
- Alustan lämpötila on yli +10°C ja suhteellinen kosteus < 90% RH
- Lattialämmitys on kytketty pois 2 vrk ennen vedeneristystä
- Epätasaiset lattiat tasoitetaan Fescon -lattiatasoitteilla ja seinät Fescon Märkätilatasoite WTT:llä

### Pohjustus

- Pohjustus tehdään Fescon Tartuntapohjusteella tuotekortin ohjeiden mukaisesti
- Betonialustat ja sementtipohjaiset tasoitealustat: 1 osa Fescon Tartuntapohjuste, 3 osaa vettä
- Alustat, jotka eivät siedä kosteutta, esim. kipsipohjaiset rakennuslevyt: Ei ohenneta
- Fescon Tartuntapohjuste levitetään ohueksi tasaiseksi kerrokseksi harjaamalla
- Fescon Tartuntapohjusteen on oltava kuiva ennen Vedeneristeen levitystä, kuivumisaika 1-4 h riippuen olosuhteista

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Puh. 020 789 5900
www.fescon.fi

**Sekoitus ja levitys**

- Vedeneristeen kanssa käytettävät tarvikkeet: Fescon Tartuntapohjuste, Kaivolaippa 300x300 mm kuitu tai Kaivolaippa KL-B, Vedeneristysnauha 0,15 x 25 m ja/tai Vedeneristystarvikkeet FS-sarja
- Läpivientilaipan tulee olla yhtä reikäkokoa pienempi kuin vedeneristettävä läpivienti
- Vedeneriste levitetään aina kahdella eri käsittelykerralla
- Vedeneriste sekoitetaan ennen käyttöä
- Vedeneristys aloitetaan seinistä levittämällä Fescon Tartuntapohjuste tuoteselosteen mukaisesti
- Levitä Vedeneriste pystynurkkiin, kulmiin, liitoskohtiin ja läpivienteihin. Järjestelmään yhteensopivat vedeneristystarvikkeet kiinnitetään märkään vedeneristeeseen. Levitä vedeneriste kauttaaltaan vahvikkeiden päälle pensselillä tai telalla. Huolehdi, että vahvikkeet ovat täysin kiinnittyneet alla olevaan vedeneristekerrokseen, eikä irtonaisia kohtia jää. Vahvikkeiden tulee olla kahden eri vedeneristekerroksen välissä.
- Levitä Vedeneristettä ensimmäinen kerros koko eristettävälle seinäalueelle. Huomioi, että seinän ja lattian välinen liitoskohta käsitellään vedeneristeellä ja vahvikenauhalla vasta lattian vedeneristämisen yhteydessä. Ensimmäisen käsittelykerran jälkeen toinen kerros voidaan levittää n. 4 – 8 h jälkeen. Vedeneriste muuttaa väriään kuivuessaan tummemmaksi. Pintojen tulee olla kuivia ennen seuraavaa käsittelykertaa.
- Laatoita seinät ennen lattian vedeneristystä. Seinän alimmainen laatoitusrivi laatoitetaan lattialaatoituksen yhteydessä.
- Aloita lattian vedeneristys pohjustamalla lattia-alue tuoteselosteen ohjeen mukaisesti
- Levitä Vedeneriste nurkkiin, kulmiin ja läpivienteihin. Järjestelmään yhteensopivat vedeneristystarvikkeet kiinnitetään märkään vedeneristeeseen. Levitä vedeneriste kauttaaltaan vahvikkeiden päälle pensselillä tai telalla. Huolehdi, että vahvikkeet ovat täysin kiinnittyneet alla olevaan vedeneristekerrokseen, eikä irtonaisia kohtia jää. Vahvikkeiden tulee olla kahden eri vedeneristekerroksen välissä.
- Työkalut voidaan puhdistaa vedellä heti tuotteen käytön jälkeen

**Kaivolaipan 300x300 mm kuitu, kiristysrenkaan asennus ja lattian vedeneristys:**

- Käytä kaivon liitokseen kahta (2) kappaletta Kaivolaippa 300x300 mm kuitua
- Kahdesta Kaivolaipasta valmistetaan yksi läpivientikappale, joka asennetaan kaivon läpiviennille. Kaivolaipat kiinnitetään toisiinsa vedeneristeellä 45 asteen kulmassa toisiinsa nähden, reiät kohdakkain. Varmista ettei Kaivolaippojen väliin jää irtonaisia kohtia eikä ilmataskuja. Suorita esivalmistelu erillisenä työvaiheena muualla kuin kaivon päällä.
- Aloita laittamalla ensimmäinen Kaivolaippa lattialle. Sivele yläpuoli Vedeneristeellä ja asenna toinen Kaivolaippa 45 asteen kulmassa reiät kohdakkain alemman kappaleen päälle. Sivele vedeneristettä toisen kappaleen yläpintaan. Varmista, että Kaivolaipat ovat täysin kiinnittyneitä toisiinsa eikä irtonaisia kohtia ole.
- Levitä Vedeneristettä kaivon ympärille siten, että valmistettu läpivientikappale asettuu märän Vedeneristeen päälle kokonaisuudessaan. Asenna esivalmistettu kaivon läpivientikappale kaivon päälle vedeneristetyt pinnat vastakkain. Reiän tulee olla keskitetysti kaivon päällä. Sivele kohdalleen asennetun kappaleen päälle vedeneristettä ja varmista, että läpivientikappale on täysin kiinnittynyt alustaan eikä irtonaisia kohtia tai ilmataskuja ole.
- Levitä vedeneristettä ensimmäinen kerros koko eristettävälle lattia-alueelle. Ensimmäisen käsittelykerran annetaan kuivua n. 4 – 8 h ennen toista käsittelykertaa.
- Suorita toinen Vedeneristeen levitys koko alueelle, myös kaivolaipan päälle. Toisen käsittelykerran annetaan kuivua n. 12 h ennen kiristysrenkaan asentamista.
- Suurenna läpivientikappaleessa olevaa reikää kaivonvalmistajan ohjeiden mukaisesti. Asenna kaivovalmistajan mukainen kiristysrengas. Taita ja kiristä kaivon läpivientikappale kiristysrenkaalla kaivon sisäreunoille tasaisesti painaen. Kaivolaipan tulee yltää paikalleen asennetun kiristysrenkaan alapintaan asti. Ylimääräiset osat leikataan pois kiristysrenkaan alapinnasta.

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Puh. 020 789 5900
www.fescon.fi

- Lattiakaivon sisäpuolelle ei laiteta vedeneristettä

**Kaivolaippa KL-B:n, kiristysrenkaan asennus ja lattian vedeneristys:**

- Asenna lattiakaivon päälle Kaivolaippa KL-B, asennus tapahtuu kuivuneeseen tartuntapohjusteeseen. Poista aluksi kaivolaipan kaksiosaisesta suojapaperista toinen puoli ja kiinnitä puolittain kaivon päälle. Irrota toinen suojapaperi ja käännä kaivolaipan toinen puoli kaivon päälle. Kaivon tulee peittyä kokonaisuudessaan kaivolaipan alle. Varmista, että kaivolaippa on täysin kiinnittynyt alustaan. Levitä vedeneristettä kauttaaltaan Kaivolaippa KL-B:n päälle. Kaivolaipan alle ei tule levittää vedeneristettä.
- Levitä vedeneristettä ensimmäinen kerros koko eristettävälle lattia-alueelle. Ensimmäisen käsittelykerran annetaan kuivua n. 4 – 8 h ennen lattiakaivon kiristysrenkaan asentamista sekä toista käsittelykertaa.
- Asenna kiristysrengas. Aloita leikkaamalla lattiakaivon kohdalle kaivonvalmistajan ohjeiden mukainen reikä. Taita ja kiristä Kaivolaippa KL-B kiristysrenkaalla kaivon sisäreunoille tasaisesti painaen. Kaivolaipan tulee yltää paikalleen asennetun kiristysrenkaan alapintaan asti. Ylimääräiset osat leikataan pois kiristysrenkaan alapinnasta.
- Levitä Vedeneriste koko eristettävälle lattia-alueelle toiseen kertaan. Toinen vedeneristekerros viedään kaivon kohdalla kiristysrenkaan yläreunaan asti.
- Lattiakaivon sisäpuolelle ei laiteta vedeneristettä

**Päällystys**

- Laatoitustyöt voidaan aloittaa n. 12 h kuluttua viimeisimmästä vedeneristeen levityskerrasta
- Laattojen kiinnityslaastiksi valitaan Fescon saneerauslaasti VSL, ILL, SS2 tai SSL Lite käytettävän laatan ja kohteen mukaisesti
- Mikäli vedeneristettä jää näkyviin kiristysrenkaan ja lattiakaivon kannen väliin, suojataan se saneerauslaastilla
- Laatoitus voidaan saumata Fescon Laattasaumalasti SML:llä sekä Fescon Saniteettisilikonilla käytetyn saneerauslaastin kuivumisajan mukaisesti

**Muuta huomioitavaa**

- Työkalut voidaan puhdistaa vedellä heti tuotteen käytön jälkeen
- Läpiviennit voidaan toteuttaa myös käyttämällä Vedeneristysnauha 0,15 x 25 m kuitua tai Vedeneristyskangasta. Vedeneristysnauhalla voidaan toteuttaa maksimihalkaisijaltaan 75 mm:n läpiviennit. Tätä suuremmat läpiviennit toteutetaan käyttämällä Vedeneristyskangasta tai Kaivolaippa 300 x 300 mm:stä. Kaivojen kohdalla tulee käyttää valmista kaivolaippaa.
- Vedeneristystyö suoritetaan RT-korttien ja RIL-ohjeistuksen mukaisesti
- Tuotekortissa esitetyt kuivumisajat on esitetty olosuhteessa +20 °C, RH 50 %. Työskentelytilan alhainen lämpötila tai suuri kosteuspitoisuus pidentävät kuivumisaikaa.
- Tuote kuivuu kävelykelpoiseksi n. 4 – 8 tunnissa
- Valmiin vedeneristetyn lattiapinnan päällä tulee välttää tarpeetonta liikkumista
- Vedeneriste ei sovellu ulkokäyttöön, esim. parvekkeille. Tuotetta ei voida myöskään käyttää kohteissa, joissa vedeneristetyt tilat voivat jäätyä, esimerkiksi kylmilleen jäävät ulkosaunat. Käytä näissä kohteissa Fescon Fescoseal A+B kaksikomponenttista vedeneristettä.
- Vedeneriste ei sovellu tiloihin, joihin kohdistuu jatkuva vesirasitus kuten uima-altaat

**Jätteenkäsittely**

Varastointi ja jätteen käsittely
Katso erillinen varastointi ja hävitysohje https://www.fescon.fi/materiaalipankki

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Puh. 020 789 5900
www.fescon.fi

# Tekniset tiedot

| | |
|---|---|
| **Materiaalimenekki** | seinät: n. 0,7 l / $m^2$ (n. 1,0 kg/$m^2$)lattiat: n. 1,0 l / $m^2$ (n. 1,3 kg/$m^2$) |
| **Vedentarve** | käyttövalmis neste |
| **Olomuoto** | hyytelömäinen neste |
| **Väri** | harmaa |
| **Pakkauskoko** | 3 l ja 12 l |
| **Varastointi** | pakkauksessa ilmoitetusta valmistuspäivästä 18 kk, säilytys lämpimässä, ei saa jäätyä |
| **Tiheys** | 1 l = 1,3 kg |
| **Käyttölämpötila** | +10°C…+25°C (alusta ja sisälämpötila) |
| **Kuivumisaika** | n. 4 - 8 h ensimmäinen käsittely. Toisen käsittelykerran jälkeen n. 12 h ennen laatoitusta (+20°C, RH 50 %) |
| **Päällystettävissä** | n. 12 h laatoitettavissa toisen käsittelykerran jälkeen |
| **Pakkasenkestävyys** | ei pakkasenkestävä |
| **Kalvopaksuus** | 0,4 mm / seinä, 0,6 mm / lattia |
| **Levitystapa** | sivellin tai tela |
| **Kuljetus** | lämmin kuljetus |