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

VEDENERISTE WS



Tuotekuvaus

Fescon Vedeneriste WS on 1-komponenttinen nopeasti kuivuva, telattava tai ruiskutettava vedeneriste sisätiloihin. Soveltuu lattioiden ja seinien vedeneristykseen. Vedeneriste WS:n kanssa käytettävät tarvikkeet: Tartuntapohjuste KP, Kaivolaippa KL-B, Vedeneristystarvikkeet FS- ja VE-sarja sekä Vedeneristysnauha 0,1x25 m kuitu tai 0,2x25 m kuitu.

- Menekki n. 0,7 l / m^2 seinissä ja lattioissa
- Riittävä kuivakalvopaksuus helposti kahdella käsittelykerralla
- Erittäin elastinen
- Myös ruiskutettavissa
- M1- ja EC1-luokiteltu
- Eurofins Expert Services Oy tuotesertifikaatti nro C-12511-18

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, kevytbetoni, 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 Tartuntapohjuste KP:lla tuotekortin ohjeiden mukaisesti
- Betonialustat ja sementtipohjaiset tasoitealustat: 1 osa Tartuntapohjuste KP:tä, 3 osaa vettä
- Alustat, jotka eivät siedä kosteutta, esim. kipsipohjaiset rakennuslevyt: Ei ohenneta
- Fescon Tartuntapohjuste KP levitetään ohueksi tasaiseksi kerrokseksi harjaamalla
- Tartuntapohjuste KP:n on oltava kuiva ennen Vedeneriste WS:n levitystä, kuivumisaika 1-4 h riippuen olosuhteista

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

- Voimakkaasti imeville alustoille (esim. paikalla valetuille betonilattioille) 2 käsittelykertaa

Sekoitus ja levitys

- Vedeneriste WS:n kanssa käytetään seuraavia tarvikkeita: Kaivolaippa KL-B, Vedeneristystarvikkeet FS- ja VE-sarja sekä Vedeneristysnauha 0,1x25 m kuitu tai 0,2x25 m kuitu
- Läpivientilaipan tulee olla yhtä reikäkokoa pienempi kuin vedeneristettävä läpivienti
- Vedeneriste WS levitetään aina kahdella eri käsittelykerralla
- Vedeneriste WS sekoitetaan ennen käyttöä
- Vedeneristys aloitetaan seinistä levittämällä Tartuntapohjuste KP pohjustusohjeen mukaisesti.
- Levitä Vedeneriste WS 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 Vedeneriste WS:ää 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. 2 – 3 h jälkeen. Vedeneriste WS 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 pohjustusohjeen mukaisesti.
- Levitä Vedeneriste WS 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.
- Asenna lattiakaivonpäälle 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. 2 – 3 h ennen lattiakaivon kiristysrenkaan asentamista sekä toista käsittelykertaa.
- Asenna kiristysrengas. Aloita leikkaamalla lattiakaivon kohdalle pyöreä 40 mm kaivon halkaisijaa pienempi 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 WS koko eristettävälle lattia-alueelle toiseen kertaan. Toinen vedeneristekerros viedään kaivon kohdalla kiristysrenkaan yläreunaan asti.
- Lattiakaivon sisäpuolelle ei laiteta vedeneristettä
- Työkalut voidaan puhdistaa vedellä heti tuotteen käytön jälkeen.

Päällystys

- Laatoitustyöt voidaan aloittaa n. 5 h kuluttua viimeisimmästä vedeneristeen levityskerrasta
- Laattojen kiinnityslaastiksi valitaan Fescon saneerauslaasti VSL, ILL, SS2 tai SSL Lite käytettävän laatan ja kohteen mukaisesti

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

- Mikäli vedeneristettä jää näkyviin kiristysrenkaan ja lattiakaivon kannen väliin, suojataan se saneerauslaastilla
- Laatoitus voidaan saumata Fescon Laattasaumalaasti SML:llä sekä Fescon Saniteettisilikonilla käytetyn saneerauslaastin kuivumisajan mukaisesti

Muuta huomioitavaa

- Työkalut voidaan puhdistaa vedellä heti tuotteen käytön jälkeen.
- 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.
- Läpiviennit voidaan toteuttaa myös käyttämällä Vedeneristysnauha 0,1x25 m kuitua, Vedeneristysnauha 0,2x25 m kuitua tai Vedeneristyskangasta.
- Tuote kuivuu kävelykelpoiseksi n. 2 – 3 tunnissa.
- Valmiin vedeneristetyn lattiapinnan päällä tulee välttää tarpeetonta liikkumista.
- Vedeneriste WS 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 WS 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 ja lattia: n. 0,7 l / m^2 (min. 1,0 kg / m^2)
Vedentarve	Käyttövalmis tuote
Olomuoto	Hyytelömäinen neste
Väri	Sininen
Pakkauskoko	3 l / 4,5 kg ja 12 l / 18 kg. Pakattu muoviastiaan.
Varastointi	Pakkauksessa ilmoitetusta valmistuspäivästä 12 kk, säilytys lämpimässä, ei saa jäätyä
Tiheys	1 l = 1,5 kg
Käyttölämpötila	+10°C…+25 °C (alusta ja sisälämpötila)
Kuivumisaika	n. 2 – 3 h ensimmäinen käsittely. Toisen käsittelykerran jälkeen n. 5 h ennen laatoitusta (+20°C, RH 50%)
Päällystettävissä	n. 5 h laatoitettavissa toisen käsittelykerran jälkeen
Pakkasenkestävyys	Ei pakkasenkestävä
Kalvopaksuus	Min. 0,5 mm (sekä seinä että lattia)
Levitystapa	Sivellin, tela tai ruisku
Kuljetus	Lämmin kuljetus

Vastuunrajaus, tuotteen käyttöön liittyvät huomiot ja rajoitukset: Tutustu Fescon Oy:n yleisiin toimitusehtoihin ja tuotteeseen liittyviin suunnittelu- sekä työohjeisiin.