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

FESCOSEAL A+B



Tuotekuvaus

Fescoseal A+B on 2-komponenttinen ulko- ja sisäkäyttöön tarkoitettu vedeneriste. Tuote on kutistumaton, erittäin nopeasti kuivuva, kuituvahvistettu ja telattava. Kestää pakkasrasitusta ja omaa erinomaiset tartuntaominaisuudet. Voidaan käyttää alustoilla, joiden suhteellinen kosteus on < 95% RH oikealta arviointisyvyydeltä mitattuna.

- Fescoseal A+B soveltuu käytettäväksi **ilmatiiveyskorjauksiin yhdessä Fescon vedeneristysnauha VE-N tai FS-N kanssa.**
- Fescoseal A+B:n kanssa käytettävät tarvikkeet: Tartuntapohjuste KP, Kaivolaippa KL-B, Vedeneristystarvikkeet VE- ja FS-sarja.
- Menekki sisäkäytössä 1,3 kg/m^2, ulkokäytössä 3,2 kg/m^2
- Riittävä kuivakalvopaksuus helposti kahdella käsittelykerralla
- Kuivuttuaan pakkasenkestävä
- Hyvät tartuntaominaisuudet, erittäin elastinen
- EC1 -luokiteltu
- Osa M1 -hyväksyttyä vedeneristysjärjestelmää
- Eurofins Expert Services Oy tuotesertifikaatti C-11838-16

Käyttökohteet

- Laatoitettavien seinä- ja lattiapintojen vedeneristys ulko- ja sisätiloissa
- Parvekkeet ja terassit
- Kylmilleen jäävät ulkosaunat
- Julkiset märkätilat, joissa esiintyy jatkuvaa kosteusrasitusta
- Ilmatiiveyskorjauksiin yhdessä vedeneristysnauha VE-N tai FS-N kanssa

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

Käyttöohjeet

Käyttöohje sisätiloihin

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 > +10 °C ja suhteellinen kosteus < 95 % RH
- Lattialämmitys on kytketty pois 2 vrk ennen vedeneristystä
- Epätasaiset lattiat tasoitetaan Fescon lattiatasoitteilla ja seinät Fescon Märkätilatasoite WTT:llä

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

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 Fescoaseal A+B:n levitystä, kuivumisaika 1-4 h riippuen olosuhteista
- Ulkokäytössä pohjustus tehdään vedellä.

Sekoitus ja levitys

- Tuotteen kanssa käytetään seuraavia tarvikkeita: Kaivolaippa KL-B, Vedeneristystarvikkeet VE- tai FS-sarja
- Läpivientilaipan tulee olla yhtä reikäkokoa pienempi kuin vedeneristettävä läpivienti
- Tuote levitetään aina kahdella eri käsittelykerralla ja sekoitetaan ennen käyttöä
- Kääntele nestekanisteri (komponentti B) sekaisin (älä ravista) ja kaada se puhtaaseen sekoitusastiaan, lisää sen jälkeen vähitellen jauhe (komponentti A) koko ajan sekoittaen. Komponentit lisätään painon suhteessa 1:1 (1 kg:1 kg) ja sekoitetaan kunnes tuote on täysin tasalaatuinen ja paakuton.
- Vedeneristys aloitetaan seinistä levittämällä Tartuntapohjuste KP pohjustusohjeen 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 tuotteen 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. 90 min. jälkeen. Tuote 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 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.
- Levitä tuotetta kaivon ympärille siten, että Kaivolaippa KL-B asettuu märän Fescoseal A+B -massan päälle kokonaisuudessaan. 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
- Levitä tämän jälkeen yhtäjaksoisesti vedeneristettä ensimmäinen kerros koko eristettävälle lattia-alueelle. Ensimmäisen käsittelykerran annetaan kuivua n. 90 min. 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

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

osat leikataan pois kiristysrenkaan alapinnasta.
- Levitä vedeneristettä 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

Käyttöohje ulkotiloihin

- Ulkotiloina käsitetään esim. parvekkeet, terassit sekä kylmilleen jäävät ulkosaunat
- Vedeneristeen kuivakalvopaksuuden tulee ulkotiloissa olla vähintään 2,0 mm (menekki: 3,2 kg/m^2).
- Ulkotiloissa alustana tulee olla betoni tai ulkotiloihin soveltuva sementtipohjainen tasoite
- Alustan vetolujuuden tulee olla > 1,0 MPa
- Pohjustus tehdään vedellä. Alusta kostutetaan mattakosteaksi ennen vedeneristystä, irtonaista vettä ei saa esiintyä. Ulkotiloissa ei saa käyttää Tartuntapohjuste KP:ta.
- Ulkotiloissa ensimmäinen vedeneristekerros voidaan ohentaa max 10% vettä sekoitetun tuotteen kokonaismäärästä. Tehtäessä esimerkiksi valmista massaa 2 kg (1 kg=A + 1 kg=B), vettä lisätään 10% (2 dl).
- Toinen vedeneristekerros tehdään ohentamattomalla vedeneristeellä
- Työtilan tulee olla kauttaaltaan suojattu tuulelta, vedolta, auringolta ja sateelta
- Muutoin noudatetaan samoja ohjeita kuin sisätiloissa

Päällystys

- Laatoitustyöt voidaan aloittaa n. 4 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 Laattasaumalaasti SML:llä sekä Fescon Saniteettisilikonilla käytetyn saneerauslaastin kuivumisajan mukaisesti.

Muuta huomioitavaa

- Työkalut voidaan puhdistaa vedellä heti tuotteen käytön jälkeen.
- Kun massan kovettuminen on alkanut sitä ei saa ohentaa vedellä tai B komponentilla. Tuotteeseen ei saa lisätä myöskään muita mahdollisia lisäaineita.
- 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.
- Valmiin vedeneristetyn lattiapinnan päällä tulee välttää tarpeetonta liikkumista
- 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 1,3 kg / m^2 sisätilaSeinät ja lattia 3,2 kg / m^2 ulkotila
Vedentarve	Komponentti A+B
Olomuoto	A jauhekomponentti, B nestekomponentti
Väri	Kuivuttuaan tummanruskea
Pakkauskoko	10 kg + 10 kg
Varastointi	Pakkauksessa ilmoitetusta valmistuspäivästä 12 kk, säilytys lämpimässä, ei saa jäätyä
Käyttölämpötila	+10°C…+25°C (alusta ja sisälämpötila)
Kuivumisaika	n. 90 min. ensimmäinen käsittely, toisen käsittelykerran jälkeen n. 4 h ennen laatoitusta (+20°C, RH 50%)
Päällystettävissä	Laatoitettavissa n. 4 h kuluttua toisen käsittelykerran jälkeen
Pakkasenkestävyys	Kuivuttuaan pakkasenkestävä
Kalvopaksuus	Sisätila 0,8 mm (sekä seinä että lattia), ulkotila 2,0 mm (sekä seinä että lattia)
Levitystapa	Sivellin, tela
Kuljetus	Lämmin kuljetus

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