

Fescon veekindlus



Hüdroisolatsioon WS

Veekindluse juhend

FESCON
Masters of Materials

Hüdroisolatsioon WS - Tööjuhised

Fescon Hüdroisolatsioon WS on 1-komponentne kiiresti kuivav, rulliga pealekantav või pihustatav veekindlusmaterjal siseruumidesse. Sobib põrandate ja seinte veekindluseks.



Enne töö alustamist

Aluspinnaks võib olla betoon, tsemendipõhine tasandus või märgadesse ruumidesse sobiv ehitusplaat.

Aluspind peab olema puhas, tugev ja tolmuva. Lahtised kihid, tsemendipiim ja muud saasteained tuleb mehaaniliselt eemaldada, et tagada Hüdroisolatsioon WS-i ja aluspinna vaheline nakkumine. Ebatasased põrandad tasandatakse Fesconi põrandatasandussegudega ja seinad märgadesse ruumidesse sobiva Fesconi seinatasandusega abil, nt Märgade ruumide tasandusegu WTT. Kasutatav põranda- ja seinatasandus valitakse vastavalt objektile ja kihipaksustele.

- Krundina kasutatakse nakkekrunti KP
- Töötemperatuur: 10–25 °C
- Betoonaluspinna niiskus: maks. 90 % RH
- Hüdroisolatsioon WS kantakse alati kahes kihis
- Materjalikulu seintele ja põrandatele: u 0,7 l/m² (min. 1,0 kg/m²)

Kasutuskohad

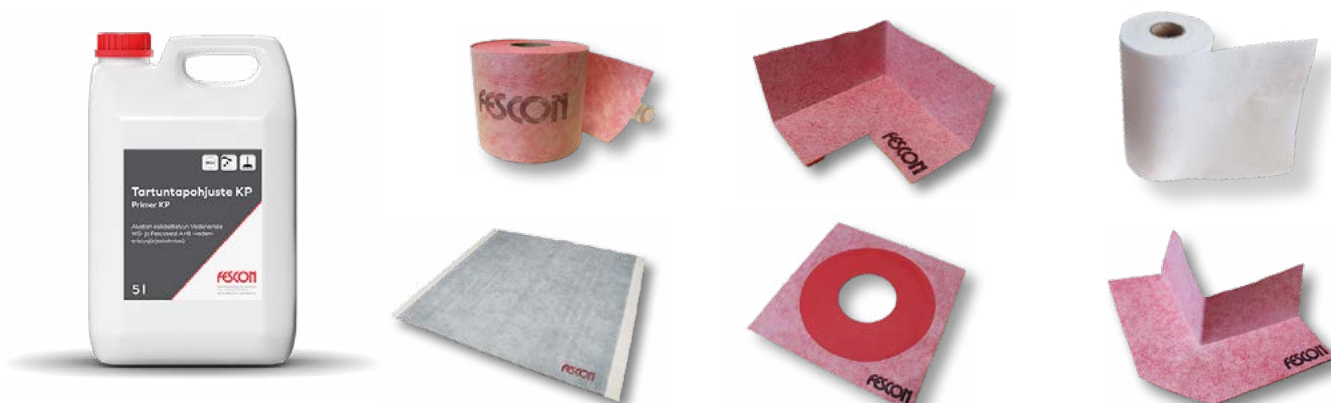
- Plaaditavate seina- ja põrandapindade veekindlustamine siseruumides
- Aluspinnaks võib olla betoon, tsemendipõhine tasandus või märgadesse ruumidesse sobiv ehitusplaat
- Hüdroisolatsioon WS ei sobi kasutamiseks välistingimustes, nt rõdudel
- Toode ei saa kasutada ka objektidel, kus veekindlustatud ruumid võivad külmuda, näiteks kütmata välisaunades. Nendes tingimustes kasutage Fescon Fescoseal A+B kahekomponentset veekindlust
- Hüdroisolatsioon WS ei sobi ruumidesse, kus esineb pidev veekoormus, näiteks basseinid

Hüdroisolatsioon WS eelised

- Kulu u 0,7 l/m² seintel ja põrandatel
- Piisav kuivikihi paksus on kergesti saavutatav kahe pealekandmiskorraga
- Lihtne peale kanda ja kiiresti kuivav
- Võimalik ka pihustada
- M1- ja EC1-klassifikatsiooniga
- Eurofins Expert Services Oy tootesertifikaat nr C-12511-18

Hüdroisolatsioon WS-ga kasutatavad tarvikud

- Nakkekrunt KP
- Trapiäärlik KL-B
- Veekindlustustarvikud VE-seeria
- Veekindlustuslint 0,1 x 25 m või 0,2 x 25 m



Tööjuhised

1

SEINTE KRUNTIMINE

Kruntimine tehakse Fescon nakkekrundi KP-ga vastavalt tootekirjelduse juhistele. Fescon nakkekrunt KP kantakse pinnale õhukese ja ühtlase kihina harjaga. Nakkekrunt KP peab enne Hüdroisolatsioon WS-i pealekandmist olema kuiv. Kuivamisaeg on 1–4 tundi sõltuvalt tingimustest.

Segamissuhe

Betoonaluspinnad ja tsemendipõhised tasandusalused: 1 osa nakkekrunti KP, 3 osa vett. Niiskust mittetaluvaid aluspindu, nt kipsipõhised ehitusplaadid: ei lahjendata.



Seinad krunditakse nakkekrundiga KP

2

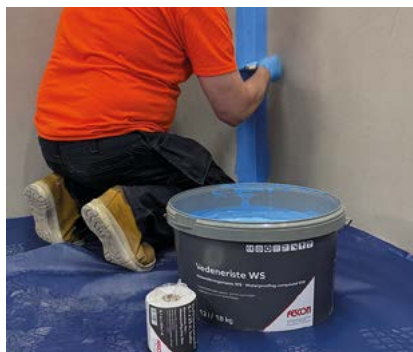
SEINTE VEEKINDLUSTAMINE – NURGAD | NURGAD | ÜHENDUSED

Kanna Hüdroisolatsioon WS sisemistele nurkadele, ühenduskohtadele ja läbiviikudele. Kasutatavad veekindlustustarvikud kinnitatakse märja veekindluskihi sisse. Kanna veekindlusmaterjal pintsliga või rulliga ühtlaselt üle kogu pinna, sh tugevduste peale. Veen-du, et tugevdused on täielikult kinnitunud alloleva veekindluskihiga ning lahtisi kohti ei jää. Tugevdused peavad jääma kahe erineva veekindluskihi vahele ning kattuma omavahel kõigis jätkukohtades vähemalt 50 mm ulatuses.

Seintel kasutatavad tugevdused:

- Veekindlustustarvikud VE-seeria
- Veekindlustuslint 0,1 × 25 m või 0,2 × 25 m

Läbiviigu mansett	Kanaliseerimisitoru
VE-L 70	110 mm
VE-L 55	75 mm
VE-L 40	50 mm, segisti seinakarbi ühenduskoht
VE-L 23	32 mm



Tugevdused peavad paiknema kahe veekindluskihi vahel

3

SEINTE VEEKINDLUSTAMINE – 1. VEEKINDLUSKIHT

Kanna Hüdroisolatsioon WS esimene kiht kogu isoleeritavale seinapinnale. Arvesta, et seina ja põranda liitekoht töödeldakse veekindlusmaterjali ja tugevduslindiga alles põranda veekindlustamise käigus. Hüdroisolatsioon WS muudab kuivades värvi tumedamaks.



Tööjuhised

4

SEINTE VEEKINDLUSTAMINE – 2. VEEKINDLUSKIHT

Pärast esimest pealekandmist võib teise kihi kanda umbes 2–3 tunni möödudes. Pinnad peavad enne järgmist tööetappi olema kuivad. Plaadi seinad enne põranda veekindlustamist. Seina alumine plaadirida paigaldatakse koos põrandaplaati misega.



Teise kihi võib kanda umbes 2–3 tunni pärast

5

PÕRANDA KRUNTIMINE

Alusta põranda veekindlustamist kruntimisega. Põranda kruntimine tehakse Fescon nakkekrundiga KP vastavalt tootekirjelduse juhistele. Fescon nakkekrunt KP kantakse pinnale õhukese ja ühtlase kihina harjaga. Nakkekrunt KP peab enne Hüdroidisolatsioon WS-i pealekandmist olema kuiv, kuivamisega 1–4 tundi sõltuvalt tingimustest.

Segamissuhe

Betoonaluspinnad ja tsemendipõhised tasandusalused: 1 osa nakkekrundi KP, 3 osa vett. Niiskust mittetaluvaid aluspindu, nt kipsipõhised ehitusplaadid: ei lahjendata.



Nakkekrunt KP harjatakse õhukese ja ühtlase kihina, loike ei tohi jääda.

6

PÕRANDA VEEKINDLUSTAMINE - NURGAD | NURGAD | ÜHENDUSED

Kanna Hüdroidisolatsioon WS nurkadesse, ühenduskohtadesse ja läbiviikudesse. Veekindlustustarvikud kinnitatakse mörja veekindluskihi sisse. Kanna veekindlusmaterjal pintsliga või rulliga ühtlaselt üle kogu pinna, sh tugevduste peale. Veendu, et tugevdused on täielikult kinnitunud alloleva veekindluskihiga ning lahtisi kohti ei jää. Tugevdused peavad paiknema kahe erineva veekindluskihi vahel ning kattuma omavahel kõigis jätkukohtades vähemalt 50 mm ulatuses.

Põrandal kasutatavad tugevdused

- Trapiääririk KL-B
- Veekindlustustarvikud VE-seeria
- Veekindlustuslint 0,1 või 0,2 x 25 m
- Läbiviigud võib teostada ka kiudnurgalindist valmistatud tükiga



Tööjuhised



Veekindlusmaterjal piirjoonele



Veekindlustuslindi paigaldus



Veekindlusmaterjali peale

7

TRAPIÄÄRIKU PAIGALDUS – 1. VEEKINDLUSKIHT



Trapiääriku KL-B paigaldus

Trapiäärik KL-B paigaldatakse kuivanud nakkekrundi KP peale. Paigalda põrandatrapi peale trapiäärik KL-B. Eemalda esmalt kaheosalisest kaitsepaberist üks pool ja kinnita see osaliselt trapi peale. Seejärel eemalda teine kaitsepaber ja keera trapiääriku teine pool trapi peale. Trapp peab olema täielikult kaetud trapiääriku alla. Veendu, et trapiäärik on täielikult aluspinnale kinnitunud. Kanna veekindlusmaterjal ühtlaselt kogu trapiäärik KL-B peale. Trapiääriku alla ei tohi veekindlusmaterjali kanda.

Kanna Hüdroisolatsioon WS esimene kiht kogu isoleeritavale põrandapinnale. Esimesel kihil lastakse kuivada umbes 2–3 tundi enne põrandatrapi kinnitusrõnga paigaldamist ning teise kihi pealekandmist.



Trapiääriku KL-B paigaldus



Kanna veekindlusmaterjal ühtlaselt kogu trapiääriku peale ning ülejäänud põrandapinnale

Tööjuhised

8

KINNITUSRÕNGA PAIGALDUS

Pärast esimese veekindluskihi kuivamist lõika põrandatrapi kohale ava vastavalt trapi tootja juhiste. Voldi ja kinnita trapiäärrik KL-B kinnitusrõngaga, surudes selle ühtlaselt trapi sisemiste servade vastu. Trapiäärrik peab ulatuma paigaldatud kinnitusrõnga

alumise pinnani. Üleliigsed osad lõigatakse ära kinnitusrõnga alumise pinna tasapinnalt. Kasuta trappides ainult tootja originaalosi. Vanade trappide puhul toimitakse eraldi koostatud plaani alusel.



Lõika ava vastavalt trapi tootja juhiste.



Voldi ja kinnita trapiäärrik kinnitusrõngaga. Paigalda kinnitusrõngas ühtlaselt peale surudes.

9

PÕRANDA VEEKINDLUSTAMINE – 2. VEEKINDLUSKIHT

Kanna Hüdroisolatsioon WS kogu isoleeritavale põrandapinnale teist korda. Teine veekindluskiht viiakse trapi juures kuni kinnitusrõnga ülemise servani. Pea meeles ka tõstet seinale.

Töötle ka kinnitusrõnga ja trapiäärriku vaheline liitekoht pealtpoolt. Põrandatrapi sisepinnale veekindlusmaterjali ei kanta. Valmis veekindlustatud põrandapinnal tuleb vältida tarbetut liikumist.



10

FESCONI TOOTED PLAATIMISEKS

Plaatimist võib alustada umbes 5 tunni möödumisel teisest pealekandmisest. Plaatide kinnitamiseks valitakse Fesconi plaatimisegu VSL, ILL, SS2 või RSL Rapid vastavalt kasutatavale plaadile ja objektile. Plaadivuugid tehakse Fescon vuugisega SML ning Fescon sanitaar-silikooniga vastavalt kasutatud plaatimisegu kuivamisajale.



Veekindlustustarvikud



Fescon vedeneriste WS

Fescon Hüdrolatsioon WS on 1-komponentne kiiresti kuivav, rulliga pealekantav või pihustatav veekindlusmaterjal siseruumidesse. Kulu:

- u 0,7 l/m² seintel ja põrandatel



Fescon nakkekrunt KP

Fescon nakkekrunt KP on veepõhine krunt, mida kasutatakse nakkekrundina Fesconi WS veekindlussüsteemis. Kulu:

- Tsemendipõhised tasandusalused: valmis segu (segamissuhe 1:3) u 10 m²/l
- Betoonaluspinnad: valmis segu (segamissuhe 1:3) u 6 m²/l
- Kipsplaadid ja puitalspinnad (lahjendamata): u 7 m²/l



Veekindlustuslint

Fesconi WS- ja veekindlussüsteemides kasutatav kiudkangast veekindlustuslint nurkade ja ühenduskohtade tugevdamiseks. Rulli suurus 0,1 või 0,2 x 25 m.

VEEKINDLUSTUSTARVIKUD VE



Veekindlustuslint VE-N, 25 m

Paindub veekindlustuslint põranda ja seina liitekohtadesse.



Välisnurk VE-U

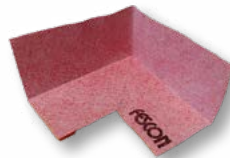
Eelvormitud paindub välisnurgatükk.



Läbiviigu mansett VE-L

Läbiviigu mansett peab olema ühe ava võrra väiksem kui veekindlustatav läbiviik.

Suurused: 10, 23, 40, 55, 70



Sisenurk VE-S

Eelvormitud paindub sisenurgatükk.

Sobib kõikidele
veekindlussüsteemidele



Trapiäärrik KL-B

Butüülmaterjalist, isekleepuv trapiäärrik, pinnatugevdusena polüpropüleenkangas.

Mõõt: 37 x 37 cm.

LÄBIVIIGU MANSETID

Läbiviigu mansettide sobivus erinevatele kanalisatsioonitorude mõõtudele.

Läbiviigu mansett VE-L 70

- Kanalisatsioonitoru 110 mm

Läbiviigu mansett VE-L 55

- Kanalisatsioonitoru 75 mm

Läbiviigu mansett VE-L 40

- Kanalisatsioonitoru 50 mm, segisti seinakarbi ühenduskoht

Läbiviigu mansett VE-L 23

- Kanalisatsioonitoru 32 mm



FESCON



Materjalide meister

Fescon on usaldusväärne Soome ehitusvaldkonna partner juba alates 1984. aastast. Arendame ja toodame kvaliteetseid mördi-, liiva- ja pinnakattematerjale Soomes.

www.fescon.fi



Mördid

- Mördid ja betoonid
- Krohvi- ja parandussegud
- Fassaadivärvid ja -pinnakatted
- Seina- ja põrandata-sandussegud
- Veekindlustooted ja plaatimissegud
- Põrandapuistematerjalid ja kõvabetoonid



Liivad

- Jõujaamamaterjalid
- Pritsimismaterjalid
- Veefiltriliivad
- Spordi- ja liikumisväljakute liivad
- Õuehituse liivad



Pinnakatted

- Nanten pinnakatted
- Fintex värvid
- Liimid
- Vuugimassid
- Klaaskiudtapeedid

Nanten põrandakatted

Küsi lisainfot tootetoe teenusest:

tel. +372 520 0348

nanten@nanten.ee

www.fescon.fi

