

Fesconi põrandad



Fesconi põrand

Süsteemid, tooted ja tarvikud

FESCON
Master of Materials

Fesconi põrandatasandid

Fesconi Soome põrandatasandussegudega saad kiiresti vastupidava põrandalahenduse. Flow-tootesarja pumbatavad põrandatasandid on kindlad baaslahendused nii uusehitiste kui ka renoveerimisobjektide põrandatasanduseks. Nende pumpsegudega on võimalik tasandada peaaegu iga põrandakonstruktsioon – olgu tegemist elamu-, büroo- või avaliku hoonega. Fesconil on sobiv tootevariant kõikide põrandakonstruktsioonide jaoks.

Valmis Fesconi tasanduspõrand on kohe kaetav ja viimistletav enamlevinud põrandakattematerjalidega. Fescon Flow CS ja Fescorapid sobivad kokku Nanteni põrandakatetega.

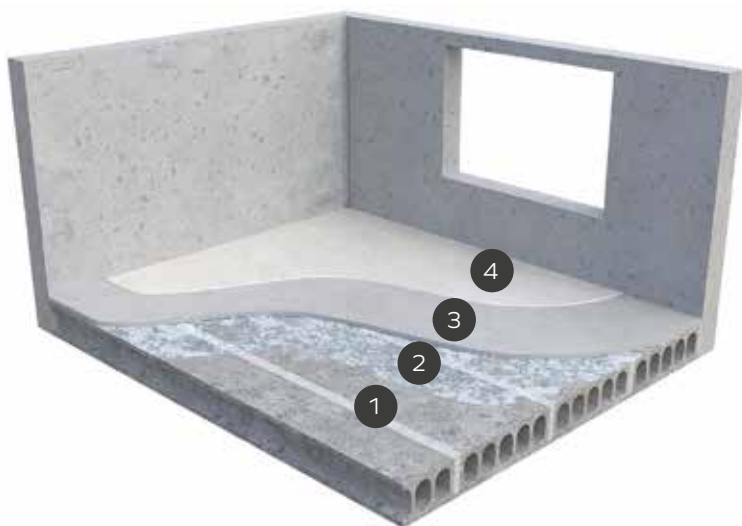
FESCON FLOW TOOTESARJA EELISED

- CE- ja M1-sertifikaadiga tooted
- Sobivad kõikidele põrandakonstruktsioonidele
- Tasanduskihi paksus 1–100 mm
- Hea voolavus
- Flow-tooted on madala leeliselisusega – kaitsevad pealiskonstruktsioone aluselise niiskuse põhjustatud kahjustuste eest
- Hea pinna- ja survetugevus

Fesconi põrandalahendused

Põrandatasandused kattealustele pindadele

Põrandatasandus valitakse vastavalt kattematerjali nõuetele. Kattematerjalid nõuavad aluspõranda kõrgeid tugevusomadusi. Kõige tavalisemad nõuded on nakketugevus aluspõrandaga vähemalt 1,5 N/mm² (MPa) ning surve tugevusklass C30. Neid nõudeid tuleb arvesse võtta Fescon Flow põrandatasandust valides. Flow CS pumbatav põrandatasandus vastab kattematerjalide tugevusnõuetele ning on suurepärase valik katete aluseks. Käsitsi paigaldamiseks sobivad FlowPlan põrandatasandus või Fescorapid parandussegu.



- 1 Öönesplaat
- 2 Flow Primer või Fesconi nakkekrunt
- 3 Flow CS / FlowPlan
- 4 Nanteni polüüretaan- ja epoksüülkatteid

Fesconi põrandalahendused

Õõnesplaatide ja betoonpõrandate tasandused

Õõnesplaatide ja betoonpõrandate tasandus tehakse alati aluspõrandaga seotud konstruktsioonina. Põrandatasandus valitakse vastavalt kattematerjali nõuetele ja hoone kasutusklassile. Fesconi pumbatavad tasandussegud on isetasanduvad põrandasegud ning tasandatud pinnad on kohe kaetavad enamlevinud põrandakattematerjalidega. Põrandatasandussegudel on suurepärased töödeldavusomadused ja need kuivavad kiiresti.



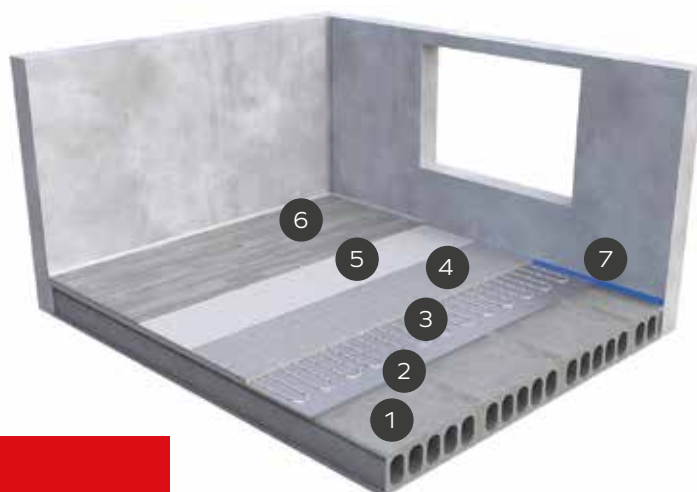
Soojuspõrandate pealisvalud

Soojuspõrandate pealisvalud tehakse korterelamutes ja avalikes hoonetes ujuva konstruktsioonina sammumüraisolatsiooni peale. Flow-tootesarja lahendustega saab pealisvalu teostada 40 mm paksusena. Kui kasutatakse sammumüraisolatsiooni, mille dünaamiline jäikus on 15 MN/m³ või väiksem, vastab 40 mm paksune pealisvalu keskkonnaministri määruse 796/2017 nõuetele uusehitiste heliisolatsiooni osas.

Eramutes võib soojuspõranda pealisvalu valada otse aluspõranda või vahelagede peale. Pealisplaat võib olla minimaalselt 30 mm paksune.

Põrandatasandus valitakse vastavalt kattematerjali nõuetele ja hoone kasutusklassile. Fesconi pumbatavad tasandussegud on isetasanduvad põrandasegud ning tasandatud pinnad on otse kaetavad enamlevinud põrandakattematerjalidega. Põrandatasandussegudel on suurepärased töödeldavusomadused.

- | | |
|---------------------|------------------------|
| 1 Õõnesplaat | 5 Sammumüraisolatsioon |
| 2 Isolatsioonikiht | 6 Laminaat |
| 3 Soojatorud | 7 Fescon ääreriba |
| 4 Flow GS / Flow FS | |



Tutvu meie teiste
toodetega
fescon.fi/ee > tooted

PUMBATAVAD PÕRANDATASANDUSED



Flow CS

Kõrgtugev tsemendipõhine põrandatasandus, mis sobib eriti hästi polüuretaan- ja epoksüülkatete aluspõrandaks elamutes, äripindadel, haiglates, kontorites ja koolides.

- Toode ei sisalda kiude, mis segaksid kattetööde tegemist
- Võib paigaldada nii käsitsi liibiga kui ka pumbates
- Aluskatte aluselise mõju tõkestamiseks minimaalne kihi paksus 5 mm
- Maksimaalne terasuurus 0,6 mm

Kihi paksus 2-30 mm (jaotamisel max 50 mm)
Tugevusklass C30



Flow FS

Kuluefektiivne ja mitmekülgne kiududega tugevdatud tsemendipõhine põrandatasandus.

- Sobib mitmekülgsest eluruumide põrandatasanduseks – nii käsitsi paigaldatuna kui ka pumbatavana
- Kasutatakse soojuspõrandate ja ujuvate põrandasüsteemide pealisvaluks ning õõnesplaatide ja betoonpõrandate tasandamiseks
- Maksimaalne terasuurus 1,2 mm

Kihi paksus 4 – 50 mm
(jaotamisel max 80 mm)
Tugevusklass C16



Põrandabetoon LB 7

Uusehitiste ja renoveerimisobjektide põrandavalud, kus konstruktsioon peab kiiresti kasutusvalmis olema.

- Ühe tööetapiga hüdroisoleeritav pind
- Betoonpõrandate valamine, täite-, tasandus- ja kaldevalud sise- ning märgruumides
- Tänu kiirele kuivamisele sobib hästi ka soonte täitmiseks
- Põrandaküttetorustikuga põrandad
- Võib kasutada ujuvates, armeeritud (max 150/5 mm) põrandates – minimaalne kihi paksus sel juhul 50 mm

Kihi paksus 10 – 150 mm
Tugevusklass C30



PUMBATAVAD KIPSIPÕRANDATASANDUSED

Flow GS 3,0 mm kips-põrandamass

Soojustatud põrandad, ujuvad põrandasüsteemid, õõnesplaatide ja betoonpõrandate tasandus.

- Sobib eriti hästi soojuspõrandate pealisvaluks
- Paksema tasanduskihina kasutatav

Kihi paksus 20 – 80 mm
(jaotamisel max 100 mm).
Tugevusklass C20.



NANTEN-PÕRANDAKATTED

PEENETERALISED PÕRANDATASANDUSED



FlowPlan

Betoonpõrandate ja tsemendipõhist põrandatasanduste lõppviimistluseks elamutes, äripindadel, haiglates, kontorites ja koolides.

- Eriti nõudlikuks professionaalseks kasutuseks
- Kõigi põrandatasanduste ületasandamiseks
- Sobib kõrget tugevust nõudvate katete (nt epoksiid või värv) aluspõrandaks, kui kihi paksus on üle 3 mm
- Aluselise mõju tõkestamiseks minimaalne kihi paksus 5 mm

Kihi paksus 1 – 15 mm
(jaotamisel max 20 mm)
Tugevusklass C30



Põrandatasandussegu LT 4000

Betoonpõrandate tasandamine ja joondamine siseruumides.

- Käsitsi tehtavad tasandused, kus konstruktsioon peab kiiresti kasutusvalmis olema
- Kaldeparandused ja aluspind hüdroisolatsioonile
- Kaldevalud kaldevalamistehnikaga

Kihi paksus 3 – 30 mm
Tugevusklass C20



JÄMEDATERALISED PÕRANDATASANDUSED



Põrandakütte tasandussegu LL 5500

Soojustatud põrandatasandus kuivadesse ja märgadesse siseruumidesse.

- Kaldega põrandad, mille konstruktsioon tuleb kiiresti hüdroisoleerida
- Krunditud kipsplaadist põranda põrandaküttetasandus
- Betoonpõrandate valamine, täitmine, tasandamine ja kalde andmine
- Võimalik otse hüdroisoleerida

Kihi paksus 10 – 80 mm
Tugevusklass C20



Jäme põrandatasandussegu LM 5000

Betoonpõrandate tasandused, täite-, tasandus- ja kaldevalud siseruumides.

- Kaldeparandused
- Märgades ruumides, hüdroisolatsiooni all
- Pealisvalud, põrandaküttetorustikuga põrandad

Kihi paksus 5 – 80 mm
Tugevusklass C20



PÕRANDASEGUD



Põrandasegu LM 6000

Betoonpõrandate valamine, täitmine, tasandamine ja kalde andmine siseruumides.

- Ühe tööetapiga hüdroisoleeritav pind
- Märgades ruumides, hüdroisolatsiooni all
- Pealisvalud, põrandaküttetorustikuga põrandad
- Valud, mille konstruktsioon peab kiiresti kasutusvalmis olema

Kihi paksus 10 – 250 mm
Tugevusklass C30



Fescorapid

Betoonpõrandate aukude parandamiseks ja kaldeparandusteks.

- Betoonitreppide parandamiseks ja tasandamiseks
- Betoonpindade parandused seinaja laepindadel
- Sobib nii sise- kui ka välistingimustes
- Võib kasutada kaevudes, veetornides ja -basseinides, kus parandussegu on kontaktis külma joogiveega
- Kaetav umbes 2 tunni pärast

Kihi paksus 2 – 20 mm
Tugevusklass C30



**Flow Primer**

Harjatatav krunt aluspinna eeltöötluks enne põranda-tasandust.

**Nakkekrunt**

Veepõhine dispersioon, mis tagab hea nakke Fesconi hüdroisolatsiooni ja Fesconi tasandussegudega.

**Nakkekrunt PLUS**

Lahustivaba erikrunt, millele on lisatud nakkumist parandavaid lisandeid.

**Fescon klaaskiudvõrk**
1,0 X 50 m

Aluspinna kaitsev klaaskiudvõrk aluspinna tugevdamiseks.

**Piirdeliist****30 X 30 X 2 000**

Isekleepuv polüesterlint põrandatasanduste piiritlemiseks.

**Eralduskangas****1,5 X 50 m**

Ujuvate põrandakonstruktsioonide eraldamiseks, kui aluspinna on nõrk betoon, puitalus või isolatsioon.

**Ääreriba****8 x 150 mm**

Ujuvate põrandakonstruktsioonide eraldamiseks püst-konstruktsioonidest.

**Paksusmärk**

Teibiga kõrgusmärgis põrandatasandustele. Mõõduskaala 10–65 mm või 10–100 mm.

Erinevatest koormustüüpidest tulenevad pinnatugevuse nõuded

TOOTEVALIKUTABEL



Andmete allikas 45 / BLY 7, s.37

Valides õige toote vastavalt koormustüübile ja pinnatugevuse nõuetele, tagad toimiva ja vastupidava lahenduse. Lisainfo: www.fescon.fi	Näidislik kasutusruumide jaotus	Pinna minimaalne tõmbetugevus	Tasandussegu kasutusvõimalus	Fescon Flow toode
Põrandale mõjuv koormus				
VÄIKESED KOORMUSED Pehmepõhjalised vaibad ja tekstiilvaibad	Eluruumid ja kasutusruumid, mis on koormuse poolest võrreldavad eluruumidega	0,2 N/mm ²	Tasandussegu, kui see vastab tõmbetugevuse nõudele.	Flow FS Flow CS FlowPlan Põrandabeton LB 7 Flow GS 3,0 mm
VÄIKESED KOORMUSED Plastvaibad ja -plaadid, korkplaadid, linoleum jm	Eluruumid ja kasutusruumid, mis on koormuse poolest võrreldavad eluruumidega	0,6 N/mm ²	Tasandussegu, kui see vastab tõmbetugevuse nõudele.	Flow FS Flow CS FlowPlan Põrandabeton LB 7 Flow GS 3,0 mm
KESKMISED KOORMUSED	Äripinnad Haiglad Kontorid Koolid	1,2 N/mm ²	Tasandussegu, kui see vastab tõmbetugevuse nõudele. Kui põrandal on suurem koormus kui kerge kontorikasutus, tuleks tasandussegu vältida.	Flow CS FlowPlan Põrandabeton LB 7
Betoonpõranda pinnale liimitud mosaiikparkett	Kõikides ruumides	1,2 N/mm ²	Tasandussegu tuleks vältida ¹⁾ . Kasutamisel tuleb veenduda tugevuses.	Flow CS FlowPlan Põrandabeton LB 7

¹⁾ Mosaiikparkett tuleb eelistatult liimida otse tugeva betoonpinna külge. Kui kasutatakse tasanduskihti, peab selle paksus olema vähemalt 2...3 mm ning pinnale krun-timine tuleb teostada eriti hoolikalt vastavalt tootja juhistele.

Kuivamisega mõjutavad oluliselt objekti tingimused, ventilatsioon ja segudes kasutatud vee hulk.

Lisainfo: www.fescon.fi

Kihi paksus (mm)

Kaetav (RH 50 %, + 20°C)

Materjalikulu (kg/m²/1mm)

Õõnesplaat / betoonkonstruktsioon

Põrandaküttesüsteemid

Põrandakütted

Kaldevalud

Kaldeparandused

SRenoveeritud põrand / rekonstrueerimine

Puit- ja kipsipõhised plaadid, isolatsiooniplaadid *)

Värvitav / viimistletav **)

Pumbatavad põrandatasandused ja -segud

Flow FS	4-50 (jaotamisel max 80 mm)	1-8 näd	1,7	●	●	●			●		
Flow CS	2-30 (jaotamisel max 50 mm)	1-3 näd	1,7	●		●			●		●
FlowPlan lõppviimistlussegu	1-15 (jaotamisel max 20 mm)	24 h < 10 mm	1,5	●		●			●		● üle 3 mm
Pumbatav Põrandabetoon LB 7	10-150	3-7 ööp	1,8	●		●	●		●	●	●
Flow GS 3,0 mm kipsipõrandasegu	20-80 (jaotamisel max 100 mm)	2-12 näd	1,8	●	●	●			●	●	

Põrandasegud

Põrandasegu LM 6000	10-250	24 h	1,8	●		●	●		●	●	
---------------------	--------	------	-----	---	--	---	---	--	---	---	--

Jämedateralised põrandatasandused

Põrandakütte tasandussegu LL 5500	10-80	10 mm/ööp	1,8	●		●	●	●	●	●	
Jäme põrandatasandussegu LM 5000	5-80	10 mm/ööp	1,8	●		●	●	●	●	●	

Peeneteralised põrandatasandused

FlowPlan lõpptasandussegu	1-15 (jaotamisel max 20 mm)	24 h < 10 mm	1,5	●		●			●		● üle 3 mm
Põrandatasandussegu LT 4000	3-30	10 mm/ööp	1,5	●		●		●	●		

Parandussegu

Fescorapid, sise- ja välistingimustesse	1-20	2 h	1,5	●		●		●	●		● üle 3 mm
---	------	-----	-----	---	--	---	--	---	---	--	------------------

Nakkekrundid

		Betoonialuspinnad	Puit- ja kipsipõhised plaadid	Mittenakkuvad pinnad
Fescon Flow Primer	Kruun: vesi	1:3	Ei lahjendata	Ei ole sobiv
Fescon Nakkekrunt		1:3	Ei lahjendata	Ei ole sobiv
Nakkekrunt PLUS		Ei ole sobiv	Ei ole sobiv	Kasutusvalmis lahus

Täpsed tooteandmed ja kasutusjuhendid on saadaval aadressil: www.fescon.fi

*) Ujuvates põrandakonstruktsioonides vastab tasanduskihi minimaalne paksus tootelehe nõuetele. **) Täpse sobivuse kohta küsi kinnitust värvi- või kattevalmistajalt.



Soome tootmis- ja arendusettevõte

1984. aastal asutatud Fescon Oy on Soome suurim mördi-, liiva- ja pinnakattetoodete ning lahenduste arendaja ja tootja ehitus- ning tööstussektorile.

Kvaliteetsed ehitusmördid, liiva- ja pinnakattetooted

Fesconi peamised tooted on kuivsegud ja -betoonid, krohvi- ja remondisegud, fassaadikatted ja -värvid, seinaja põrandatasandussegud, Nanteni pinnakattematerjalid betoonpõrandatele, liimmördid ning plaatimissegud ja hüdroisolatsioonitooted. Müüriladumise ja krohvimisega tegelevatele objektidele rendime mahuteid ja segisteid. Lisaks pakub meie liivaosakond eri tüüpi liivasid nt golfi- ja spordiväljakutele, õuealadele, elektrijaamadele ja liivapritsitöödeks.

Usaldusväärne ja tõhus logistika ning professionaalne klienditeenindus

Fesconi tugevateks külgedeks on kvaliteetsed tooted, usaldusväärsed ja kiired tarned, klienditeenindus, kiire värvinäidiste teenus ja pikaajaline tootearendus koostöös klientidega.

Oleme proffidele toeks nii lahenduste kui ka toodete valikul kõikides ehitusetappides. Meie tehnoloogiateenistus osutab nt elektrijaamadele erinevaid uurimisteenuseid.



www.fescon.fi