



Fescon Lattia

-järjestelmät, -tuotteet ja -tarvikkeet

www.fescon.fi

FESCON

Fescon pumpattavat lattiatasoitteet

Flow tuoteperhe

Fesconin Flow-tuoteperheen pumpattavat lattiatasoitteet ovat varmoja perusratkaisuja uudis- ja saneerauskohteiden lattiatasoituksiin. Näillä pumpputasoitteilla onnistuu lähes minkä tahansa lattiarakenteen tasoitus, olipa kyseessä asunto-, toimisto- tai julkinen rakennus. Fesconilta löytyy sopiva tuotevaihtoehto kaikkiin lattiarakenteisiin.

Valmis Fescon pumpputasoitelattia on suoraan päällystettävissä ja pinnoitettavissa yleisimmillä lattiamateriaaleilla.

FESCON FLOW-TUOTEPERHEEN EDUT

- CE- ja M1-hyväksytyt tuotteet
- Sopii kaikkiin lattiarakenteisiin
- Tasoitekerrokset 1–100 mm
- Hyvä leviävyys
- Flow-tuotteet ovat matala-alkalisia: suojaavat pintarakenteita alkalisen kosteuden aiheuttamilta vaurioilta
- Hyvät pintaveto- ja puristuslujuusominaisuudet

FESCON

Eri rasitustyypeistä johtuvat
pinnan lujuusvaatimukset

TUOTEVALINTATAULUKKO

Lähde by 45 / BLY 7, s.37

Valitsemalla
oikean tuotteen
rasitustyyppin ja pinnan
lujuusvaatimusten
mukaisesti varmistat
toimivan ja kestävä
ratkaisun.

Lisätiedot:
www.fescon.fi

	Esimerkkinomainen käyttötilajaoitus	Pinnan vetolujuus	Tasoitteen käyttömahdollisuus	Fescon Flow tuote
Lattiaan kohdistuva rasitus				
PIENET RASITUKSET Pehmeäpohjaiset matot ja tekstiilimatot	Asuintilat, rasituksen kannalta asumiseen verrattavat käyttötilat	0,2 N/mm ²	Tasoite, jos täyttää vetolujuusvaatimuksen.	Flow H Flow HS FlowFiber FlowPlan FlowBase Lattiabetoni LB 7 Flow GS
PIENET RASITUKSET Muovimatot ja -laatat, korkkilaatat, linoleum, yms.	Asuintilat, rasituksen kannalta asumiseen verrattavat käyttötilat	0,6 N/mm ²	Tasoite, jos täyttää vetolujuusvaatimuksen.	Flow H Flow HS FlowFiber FlowPlan FlowBase Lattiabetoni LB 7 Flow GS
KESKISUURET RASITUKSET	Liiketilat Sairaalat Toimistot Koulut	1,2 N/mm ²	Tasoite, jos täyttää vetolujuusvaatimuksen. Jos lattialle on kevyttä toimistokäyttöä suurempaa pyöräliikennettä, on tasoitetta vältettävä.	Flow H FlowPlan FlowBase Lattiabetoni LB 7 Flow GS
Betonilattian pintaan liimattu mosaiikkiparketti	Kaikissa tiloissa	1,2 N/mm ²	Tasoitetta vältettävä ¹⁾ . Käytettäessä lujuudesta varmistauduttava.	Flow H FlowPlan FlowBase Lattiabetoni LB 7
SUURET RASITUKSET	Teollisuustilat Varastotilat Liikennetilat Erikoistilat	2,0 N/mm ²	Mieluimmin ei tasoitetta. Tasoitetta käytettäessä erikoistasoite, joka täyttää vähimmäisvetolujuus- vaatimuksen.	

1) Mosaiikkiparketti tulee ensisijaisesti liimata suoraan lujan betonipintaan kiinni.

Mikäli tasoitetta käytetään, tasoitekerroksen paksuun on oltava vähintään 2...3 mm paksu ja primerointi suoritettava erityisen huolellisesti valmistajan ohjeita noudattaen.

Fescon lämpölattia

Ensimmäistä kertaa lämpölattian pintalaatta voidaan toteuttaa samalla 40 mm:n kerrospaksuudella riippumatta käyttäkö Fesconin sementti- vai kipsipohjaista lattiatasoitetta.

Fescon lämpölattia täyttää uusien rakennusmääräysten mukaiset askeläänivaatimukset. Lämpölattijärjestelmä yhdistää vesikiertoisen lattialämmityksen sekä askelääniä eristävän rakenteen.

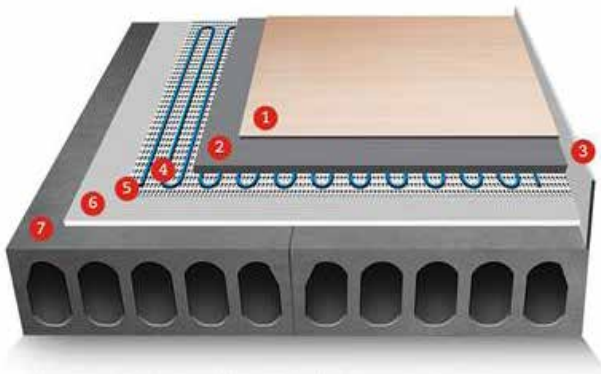
Lämpölattioiden
pintavaluihin
riittää

40 mm

Fescon Flow GS
kipsitasoitetta!

Fescon lämpölattian rakenne

1. Lattiapinnoite
2. Fescon FlowFiber / HS / GS pumpputasoite 40 mm
3. Fescon reunanauha 8x150 mm
4. Lattialämmityspotkisto + putken U-kiinnike
5. Fescon lasikuituverkko (FlowFiber / HS)
6. Askeläänieristelevy, esim. elastisoitu EPS 30 mm
7. Aluslattiarakenne, esim. ontelolaatta



- Järjestelmä sisältää lattiatasoitteen, askeläänieristyksen sekä lattialämmityksen.
- Rakennekerros on ohut ja kevyt. Rakennekorkeus on 70 mm ja se voidaan päällystää yleisimmin käytetyillä materiaaleilla.
- Kehittämämme järjestelmä täyttää vaatimukset välipohjien askeläänieristystasosta.
- Lattialämmityspotkisto asennetaan kätevästi suoraan järjestelmän askelääniä vaimentavaan eristelevyyn.
- Järjestelmän kustannustehokkuus on poikkeuksellisen hyvä. Asennusystävällinen järjestelmä, josta ylimääräiset työvaiheet karsittu minimiin.
- Lattiaratkaisu reagoi nopeasti ja tehokkaasti lämpötilan vaihteluun.

Fescon pumpattavat kaatolattiat - merkittävää säästöä kuivumisajoissa

Pumpattava, nopeasti kuivuva Lattiabetoni LB 7 säästää merkittävästi työaikaa saneeraus- ja uudiskohteissa.

- Yhdellä työvaiheella vedeneristettävä pinta
- Vedeneristettävissä 3-7 vrk kuluttua
- Jopa kuukausia nopeampi kuivumisaika kuin valmisbetonilla
- Kävelykuiva 5-8 h
- Pumpausaika vain 5 - 10 min / kylpyhuone
- Sekoitetaan maatasolla ja siirretään pumppaamalla työkohteeseen
- Ei enää säkkejä kerroksiin
- Ei sekoituksesta johtuvia pölyhaittoja tai roiskeita





Lattiabetoni LB 7

Uudis- ja saneerauskohteiden lattiavalut, joissa rakenne on saatava nopeasti käyttöön. Erinomainen valinta kaatolattiavaluihin.

Kerrospaksuus: 10 – 150 mm

PUMPATTAVAT LATTIATASOITTEET

- Yhdellä työvaiheella vedeneristettävä pinta.
- Betonilattioiden valut, täyttö-, oikaisu- ja kallistusvalut sisätilojen kuiva- ja märkätiloissa.
- Soveltuu hyvin roilotäyttöihin nopean kuivumisen ansiosta.
- Lattialämmityslattiat.
- Voidaan käyttää uivissa, raudoitetuissa (esim. # 150 5mm) lattioissa. Tällöin min. paksuus 50 mm



Flow HS kuidutettu pumpputasoite

Lämpölattiat sekä lattioiden tasoitus asunnoissa, liiketiloissa, kouluissa, sairaaloissa ja toimistoissa.

- Lämpö- ja dB-lattiat asuin- ja palvelutalo rakentamisessa.
- Paksummat tasoitekerrokset.
- Alkalinsuojaukseen.

Kerrospaksuus: 8 – 50 mm
(osittelu max. 80 mm)



Flow H pumpputasoite

Ontelolaattojen ja betonilattioiden tasoitus asunnoissa, liiketiloissa, kouluissa, sairaaloissa ja toimistoissa.

- Mattopohjaksi julkisiin rakennuksiin.
- Alkalinsuojaukseen.

Kerrospaksuus: 4 – 30 mm



FlowFiber

Ontelolaattojen ja betonilattioiden tasoitus sekä lämpölattiat asuinrakentamisessa.

- Kuituvahvistettu.
- Kelluvat lattiajärjestelmät.
- Alkalinsuojaukseen.

Kerrospaksuus: 8 – 50 mm
(osittelu max. 80 mm)



FlowPlan

Betonilattioiden ja sementtipohjaisten lattiatasoitteiden viimeistelytasoitukseen asunnoissa, liiketiloissa, sairaaloissa, toimistoissa ja kouluissa.

- Soveltuu korkeaa lujuutta vaativien pinnoitteiden (epoksi tai maali) alustaksi yli 3 mm:n kerrospaksuudella.
- Liimattavan puulattian alustaksi.
- Kaikkien lattiatasoitteiden yltäsoitukseen.

Kerrospaksuus: 1 – 15 mm (osittelu max. 20 mm)



FlowBase

Ontelolaattojen ja betonilattioiden tasoitus kohteissa, joissa vaaditaan korkeita lujuusominaisuuksia.

- Pinnoitteiden (esim. epoksi tai maali) alustaksi yli 3 mm:n kerrospaksuudella.
- Liimattavan puulattian alustaksi.
- Lujuusluokka C30

Kerrospaksuus: 2 – 30 mm
(osittelu max. 50 mm)

PUMPATTAVAT KIPSILATTIATASOITTEET

Flow GS 1,2 mm kipsilattiatasoite

Ontelolaattojen ja betonilattioiden tasoitus, lämpölattioiden pintavalut.

- Useisiin eri lattiaratkaisuihin
- Saneerauskohteiden lattiatasoituksiin

Kerrospaksuuksille 10 – 50 mm
(osittelu max. 80 mm)

Flow GS 3,0 mm kipsilattiamassa

Lämpölattiat, kelluvat lattiajärjestelmät, ontelolaattojen ja betonilattioiden tasoitus.

- Soveltuu erityisesti lämpölattioiden pintavaluihin
- Paksummat tasoitekerrokset

Kerrospaksuuksille 20 – 80 mm
(osittelu max. 100 mm)





HIEHOT LATTIATASOITTEET

FlowPlan

Betonilattioiden ja sementti-pohjaisten lattiatasoitteiden viimeistelytasoitukseen asunnoissa, liiketiloissa, sairaaloissa, toimistoissa sekä kouluissa.

- Erityisesti vaativaan ammattikäyttöön.
- Kaikkien lattiatasoitteiden ylitasoitukseen.
- Soveltuu korkeaa lujuutta vaativien pinnoitteiden (esim. epoksi tai maali) alustaksi yli 3 mm:n kerrospaksuudella.

Kerrospaksuus: 1 – 15 mm (osittelu max. 20 mm)



Hieno lattiatasoite LT 4000

Betonilattioiden tasoitukset ja oikaisu sisätiloissa.

- Käsitasoitukset, joissa rakenne on saatava nopeasti käyttöön.
- Kallistusvalukorjauksiin ja vedeneristeen alustaksi.
- Kallistusvalut kaatotekniikalla.

Kerrospaksuus: 3 – 30 mm

KARKEAT LATTIATASOITTEET



Lattialämmitystasoite LL 5500

Lämpölattiatasoite kuiva- ja märkätiloihin sisätiloissa.

- Kaatolattiat, joissa rakenne on saatava nopeasti vedeneristettyä.
- Pohjustetun kipsilevy lattian lattialämmitystasoite.
- Betonilattioiden valut, täytöt, oikaisu ja kallistukset.
- Voidaan suoraan vedeneristää.

Kerrospaksuus: 10 – 80 mm



Karkea lattiatasoite LM 5000

Betonilattioiden tasoitukset, täyttö-, oikaisu- ja kallistusvalut sisätiloissa.

- Kaatokorjaukset
- Märkätiloissa, vedeneristeen alla.
- Pintalattiavalut, lattialämmityslattiat.

Kerrospaksuus: 5 – 80 mm

LATTIAMASSAT



Lattiamassa LM 6000

Betonilattioiden valut, täyttö-, oikaisu- ja kallistusvalut sisätiloissa.

- Yhdellä työvaiheella vedeneristettävä pinta.
- Märkätiloissa, vedeneristeen alla.
- Pintalattiavalut, lattialämmityslattiat.
- Valut, joissa rakenne on saatava nopeasti käyttöön.

Kerrospaksuus: 10 – 250 mm

KORJAUSMASSAT



Fescorapid

Betonilattioiden reikien paikkaamiseen ja kaatokorjauksiin.

- Betoniportaiden korjaamiseen ja tasoitukseen.
- Betonipintojen korjaukset seinä- ja kattopinnoilla.
- Soveltuu sekä sisä-, että ulkokäyttöön.
- Päälystettävissä n. 2 h.

Kerrospaksuus: 2 – 20 mm

FESCON-TARVIKKEET

**Flow primer**

Harjattava primer alustan esikä-sittelyyn ennen lattiatasoitusta. Flow Primer muodostaa hyvän tartuntapohjan lattiatasoitteille, ehkäisee ilmakuplien syntymistä sekä estää tasoitteessa olevan veden liian nopean imeytymisen alustaan.

**Fescon Tartuntapohjuste**

Fescon Tartuntapohjuste on vesi-ohenteinen dispersio, se muodostaa hyvän tartunnan Fescon Vedeneristeelle ja Fescon tasoitteille. Lisäksi ehkäisee ilmakuplien syntymistä sekä estää tasoitteessa olevan veden liian nopean imeytymisen alustaan.

**Fescon Tartuntapohjuste PLUS**

Fescon Tartuntapohjuste PLUS on liuotinaineeton erikoistartuntapohjuste, johon on lisätty tartuntaa parantavia lisäaineita. Tuote on tarkoitettu imemättömien pintojen esikäsitteilyyn ennen pintojen tasoitusta.

**Fescon lasikuituverkko**

1,0x50m

Alkalisuojattu lasikuituverkko lattiatasoitteiden vahvistamiseen.

**Rajausrakenteet**

30x30x2000

Fescon Rajausrakenteet on itsekiinnittyvä polyesterirakenteet lattiatasoitteiden rajaamiseen. Rajausrakenteella pystyy rajaamaan pumppausalueet halutun kokoisiksi, soveltuu myös ovistoppareiden tekoon. Asennus puhdistetun ja pohjustetun alustan päälle.

**Erotuskangas**

1,5x50m

Hengittävä Erotuskangas kelluvien lattiarakenteiden irrottamiseksi, mikäli alustana on heikko betoni, puualusta tai eriste. Diffuusioavoin, polypropeenista valmistettu erotuskangas, josta ei lattiatasoitteessa oleva vesi pääse läpi. Erotuskankaan molemmilla pitkillä sivuilla on limitysteippaus valmiina, limitys kohdistusviivojen mukaisesti.

**Reunarakenteet**

8x150 mm

Reunarakenteet kelluvien lattiarakenteiden irrottamiseksi pystyrakenteista. Reunarakenteessa on kiinnitysteipillinen limitysmuovi valmiina, jonka asennus erotuskankaan tai eristeen päälle. Reunarakenteen takana on kiinnitysteippi seinäkiinnitystä varten.

**Korkomerkit**

Teipillinen korkomerkki lattiatasoitteille. Mitta-asteikko 10-65 mm tai 10-100 mm.

Kuivumisaikoihin vaikuttaa ratkaisevasti työmaan olosuhteet, ilmanvaihto ja laasteissa käytetty vesimäärä.

Lisätiedot:
www.fescon.fi

	Kerrospaksuus (mm)	Päällystettävissä (RH 50 %, + 20°C)	Riittoisuus (kg/m ² /1mm)	Ontelolaatta / betonirakenne	Lämpölattiajärjestelmät	Lattialämmitykset	Kallistusvalut	Kaatokorjaukset	Saneerauslattia / korjausrakentaminen	Puu- ja kipsipohjaiset levyt, eristelevyt *)	Maalattavissa / pinnoitettavissa **)
Pumpattavat lattiatasoitteet ja -massat											
Flow H pumpputasoite	4-30	1-3 vko	1,7	•		•			•		
Flow HS kuidutettu pumpputasoite	8-50 (osittelu max. 80 mm)	1-8 vko	1,7	•	•	•			•	•	
FlowFiber kuidutettu pumpputasoite	8-50 (osittelu max. 80 mm)	1-8 vko	1,7	•	•	•			•	•	
FlowPlan viimeistelytasoite	1-15 (osittelu max. 20 mm)	24 h < 10 mm	1,5	•		•			•		• yli 3 mm
FlowBase pumpputasoite	2-30 (osittelu max. 50 mm)	1-3 vko < 30 mm	1,7	•		•			•		• yli 3 mm
Pumpattava Lattiabetoni LB 7	10-150	3-7 vrk	1,8	•		•	•		•	•	•
Flow GS 1,2 mm kipsilattiatasoite	10-50 (osittelu max. 80 mm)	1-8 vko	1,8	•	•	•			•	•	
Flow GS 3,0 mm kipsilattiamassa	20-80 (osittelu max. 100 mm)	2-12 vko	1,8	•	•	•			•	•	
Lattiamassat											
Lattiamassa LM 6000	10-250	24 h	1,8	•		•	•		•	•	
Karkeat lattiatasoitteet											
Lattialämmitystasoite LL 5500	10-80	10 mm/vrk	1,8	•		•	•	•	•	•	
Karkea Lattiatasoite LM 5000	5-80	10 mm/vrk	1,8	•		•	•	•	•	•	
Hienot lattiatasoitteet											
FlowPlan viimeistelytasoite	1-15 (osittelu max. 20 mm)	24 h < 10 mm	1,5	•		•			•		• yli 3 mm
Hieno Lattiatasoite LT 4000	3-30	10 mm/vrk	1,5	•		•		•	•		
Korjausmassa											
Fescorapid, sisä- ja ulkokäyttöön	1-20	2 h	1,5	•		•		•	•		• yli 3 mm

Tartuntapohjusteet		Betonialustat	Puu- ja kipsipohjaisetlevyt	Imemättömät pinnat
Fescon Flow Primer	primer : vesi	1:3	ei ohenneta	ei sovellu
Fescon Tartuntapohjuste		1:3	ei ohenneta	ei sovellu
Tartuntapohjuste PLUS		ei sovellu	ei sovellu	käyttövalmis liuos

fescon

Fescon Oy on 1984 perustettu laadukkaita ja pitkälle jalostettuja kuivatuotteita valmistava kotimainen perheyritys. Tuotevalikoima sisältää laastien lisäksi rappaustarvikkeita, nestemäisiä maaleja ja pinnoitteita sekä muuraus ja- ja rappaustyömaille vuokrattavia sillo- ja sekoituskalustoja. Fesconin vahvuuksia ovat laadukkaat tuotteet, varmat ja nopeat toimitukset, asiakaspalvelu, nopea värimallipalvelu ja pitkäjänteinen tuotekehitys yhteistyössä asiakkaiden kanssa.

Tuoteneuvonta

020 789 5901

Tilaukset ja toimitukset

Hausjärven tehdas
Hikiäntie 1336, 05820 Hyvinkää
020 789 5911 | tilaukset@fescon.fi

Haukiputaan tehdas
Topinperäntie 102, 90820 Kello
08 563 4440 | haukipudas.tilaukset@fescon.fi

Fescon Oy | Hämeenkatu 9, 05800 Hyvinkää
020 789 5900 | fescon@fescon.fi | www.fescon.fi