

Fescon lattiat



Fescon lattia

Järjestelmät, tuotteet ja tarvikkeet

FESCON

Fescon-lattiatasoitteet

Fesconin kotimaisilla lattiatasoitteilla saat nopeasti kestävän lattiaratkaisun. 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 tasoitelattia on suoraan päällystettävissä ja pinnoitettavissa yleisimmillä lattiama-teriaaleilla. Fescon Flow CS ja Fescorapid ovat yhteensopivia Nanten-pinnoitteiden kanssa.

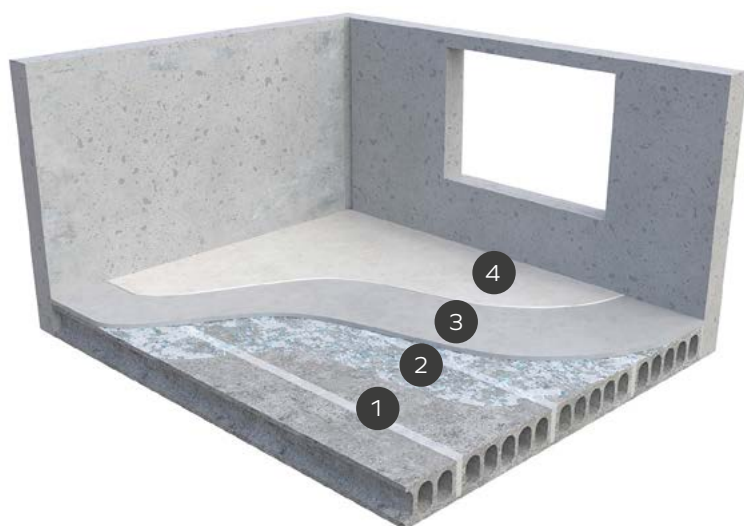
FESCON FLOW-TUOTEPERHEEN EDUT

- 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-lattiaratkaisut

Pinnoituskohteiden lattiatasoitukset

Lattiatasoite valitaan pinnoitteen vaatimuksen mukaisesti. Pinnoitteet vaativat aluslattiarakenteiltaan korkeita lujuusominaisuuksia. Yleisimmin tartuntavetolujuus alustaansa on 1,5 N/mm² (MPa) sekä puristuslujuusvaatimus C30. Nämä vaatimukset tulee ottaa huomioon Fescon Flow -lattiatasoitetta valittaessa. Flow CS -pumppulattiatasoite täyttää pinnoitteiden lujuusvaatimukset ja onkin oiva lattiatasoite pinnoitteiden alla. Käsinvetykseen voidaan käyttää FlowPlan -lattiatasoitetta tai Fescorapid -korjausmassaa.

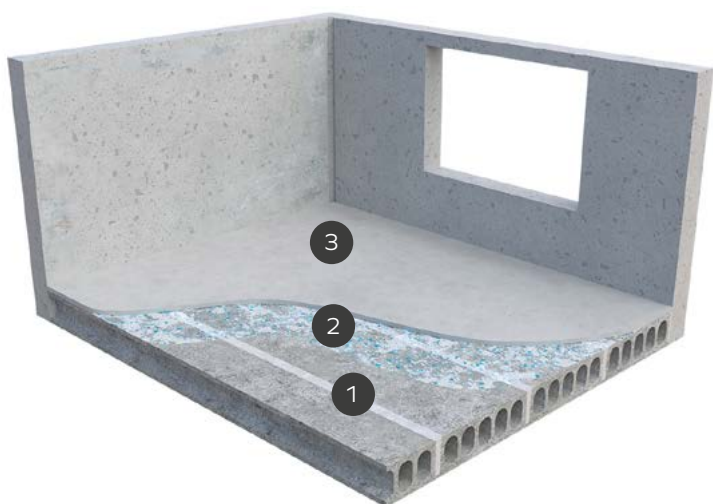


- 1 Ontelolaatta
- 2 Flow Primer tai Fescon Tartuntapohjuste
- 3 Flow CS / FlowPlan
- 4 Nanten polyuretaani- sekä epoksinnoitteet

Fescon-lattiaratkaisut

Ontelolaattojen ja betonilattioiden tasoitukset

Ontelolaattojen ja betonilattioiden tasoitus suoritetaan aina alustaan kiinni tulevana rakenteena. Lattiatasoite valitaan päällysteen vaatimuksen ja rakennuksen käyttöluokituksen mukaisesti. Fescon-pumpputasoitteet ovat itsesiliäviä lattiatasoitteita ja tasoitepinnat voidaan päällystää suoraan yleisimmillä lattiamateriaaleilla. Lattiatasoitteilla on erinomaiset työstettävyyssominaisuudet ja ne kuivuvat nopeasti.



- 1 Ontelolaatta
- 2 Flow Primer
- 3 Flow FS / FlowBase

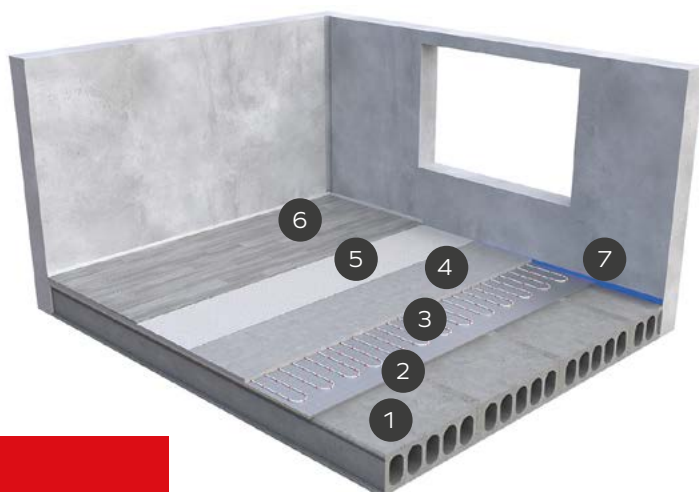
Lämpölattioiden pintavalut

Lämpölattioiden pintavalut toteutetaan kerrostalo- ja julkisissa kohteissa kelluvana rakenteena askeläänieristeen päälle. Flow -tuoteperheen ratkaisulla pintalaatta voidaan toteuttaa 40 mm vahvuisena. Käytettäessä askeläänieristettä, jonka dynaaminen jäykkyys on 15 MN/m³ tai pienempi, täyttää 40 mm vahvuinen pintavalu ympäristöministeriön asetuksen 796/2017 mukaiset vaatimukset uuden rakennuksen ääneneristykselle.

Pientalokohteissa lämpölattian pintavalu voidaan valaa suoraan ala- tai välipohjan päälle. Pintalaatta voidaan toteuttaa minimissään 30 mm vahvuisena.

Lattiatasoite valitaan päällysteen vaatimuksen ja rakennuksen käyttöluokituksen mukaisesti. Fescon-pumpputasoitteet ovat itsesiliäviä lattiatasoitteita ja tasoitepinnat voidaan päällystää suoraan yleisimmillä lattiamateriaaleilla. Lattiatasoitteilla on erinomaiset työstettävyyssominaisuudet.

- 1 Ontelolaatta
- 2 Eristekerros
- 3 Lämpöputket
- 4 Flow GS / Flow FS
- 5 Askeläänieriste
- 6 Laminaatti
- 7 Fescon Reunanauha



Tutustu muihin
ratkaisuihimme
fescon.fi > ratkaisut

PUMPATTAVAT LATTIATASOITTEET

UUSI!



Flow CS

Korkealujuuksinen sementtipohjainen lattiatasoite, joka soveltuu erityisesti polyuretaani- ja epoksinnoitteiden aluslattiarakenteeksi asunnoissa, liiketiloissa, sairaaloissa, toimistoissa ja kouluissa.

- Tuote ei sisällä kuituja, jotka haittaisivat pinnoitetöitä.
- Voidaan levittää lastalla tai pumppaamalla.
- Alkalinsuojaukseen min. 5 mm kerrospaksuus.
- Suurin raekoko 0,6 mm.

Kerrospaksuus 2-30 mm (osittelu max. 50 mm).
Lujuusluokka C30.

UUSI!



Flow FS

Kustannustehokas ja monikäyttöinen kuituvahvistettu sementtipohjainen lattiatasoite.

- Soveltuu monipuolisesti asuintilojen lattiatasoituksiin käsin levitettävänä tai pumppattavana.
- Käytetään lämpölattioiden sekä kelluvien lattiojärjestelmien pintavaluihin sekä ontelolaattojen ja betonilattioiden tasoitukseen
- Suurin raekoko 1,2 mm.

Kerrospaksuus 4 - 50 mm
(osittelu max. 80 mm).
Lujuusluokka C16.



Lattibetoni LB 7

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

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

Kerrospaksuus: 10 - 150 mm.
Lujuusluokka C30.



PUMPATTAVAT KIPSILATTIATASOITTEET



FlowBase

Ontelolaattojen ja betonilattioiden tasoitus kohteissa, joissa vaaditaan korkeita lujuusominaisuuksia.

- Kuituvahvistettu
- Liimattavan puulattian alustaksi.
- Suurin raekoko 0,6 mm.
- Alkalinsuojaukseen min. 5 mm kerrospaksuus.

Kerrospaksuus: 8 - 30 mm
(osittelu max. 50 mm).
Lujuusluokka C25.



Flow GS 3,0 mm kipsilattiamassa

Lämpölattiat, kelluvat lattiojärjestelmät, ontelolaattojen ja betonilattioiden tasoitus.

- Soveltuu erityisesti lämpölattioiden pintavaluihin.
- Paksummat tasoitekerrokset.

Kerrospaksuus 20 - 80 mm
(osittelu max. 100 mm).
Lujuusluokka C20.



HIEHOT LATTIATASOITTEET



FlowPlan

Betonilattioiden ja sementtipohjaisten 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.
- Alkalinsuojaukseen min. 5 mm kerrospaksuus.

Kerrospaksuus: 1 – 15 mm
(osittelu max. 20 mm).
Lujuusluokka C30.



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.
Lujuusluokka C20.



KARKEAT LATTIATASOITTEET



Lattialämmitystasoite LL 5500

Lämpölattiatasoite kuiva- ja märkätiloihin sisätiloissa.

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

Kerrospaksuus: 10 – 80 mm.
Lujuusluokka C20.



Karkea lattiatasoite LM 5000

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

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

Kerrospaksuus: 5 – 80 mm.
Lujuusluokka C20.



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.
Lujuusluokka C30.



Fescorapid

Betonilattioiden reikien paikkaamiseen ja kaatokorjauksiin.

- Betoniportaiden korjaamiseen ja tasoitukseen.
- Betonipintojen korjaukset seinä- ja kattopinnoilla.
- Soveltuu sekä sisä-, että ulkokäyttöön.
- Voidaan käyttää kaivoissa, vesitorneissa ja -altaissa, joissa korjausmassa on kosketuksissa kylmän talousveden kanssa.
- Päällystettävissä n. 2 h.

Kerrospaksuus: 2 – 20 mm.
Lujuusluokka C30.



FESCON-TARVIKKEET



Flow Primer

Harjattava primer alustan esikäsitteilyyn ennen lattiatasoitusta.



Tartuntapohjuste

Vesiohenteinen dispersio, joka muodostaa hyvän tartunnan Fescon Vedeneristeelle ja Fescon tasoitteille.



Tartuntapohjuste PLUS

Liutinaineeton erikoistartuntapohjuste, johon on lisätty tartuntaa parantavia lisäaineita.



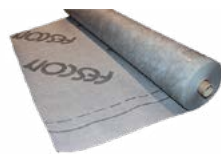
Fescon lasikuituverkko 1,0 X 50 m

Alkalisuojattu lasikuituverkko lattiatasoitteiden vahvistamiseen.



Rajausnauha 30 X 30 X 2 000

Itsekiinnittyvä polyesterinauha lattiatasoitteiden rajaamiseen.



Erotuskangas 1,5 X 50 m

Kelluvien lattiarakenteiden irrottamiseksi, mikäli alustana on heikko betoni, puualusta tai eriste.



Reunanauha 8 x 150 mm

Kelluvien lattiarakenteiden irrottamiseksi pystyrakenteista.



Korkomerkki

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

Eri rasitustyypeistä johtuvat pinnan lujuusvaatimukset TUOTEVALINTATAULUKKO



Lähde by 45 / BLY 7, s.37

Valitsemalla oikean tuotteen rasitustyyppin ja pinnan lujuusvaatimusten mukaisesti varmistat toimivan ja kestävän ratkaisun. Lisätiedot: www.fescon.fi	Esimerkinomainen käyttötilajaotus	Pinnan vähimmäisvetolujuus	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 FS Flow CS FlowPlan FlowBase Lattiaabetoni LB 7 Flow GS 3,0 mm
PIENET RASITUKSET Muovimatot ja -laatat, korkilaatat, linoleum, yms.	Asuintilat, rasituksen kannalta asumiseen verrattavat käyttötilat	0,6 N/mm ²	Tasoite, jos täyttää vetolujuusvaatimuksen.	Flow FS Flow CS FlowPlan FlowBase Lattiaabetoni LB 7 Flow GS 3,0 mm
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 CS FlowPlan FlowBase Lattiaabetoni LB 7
Betonilattian pintaan liimattu mosaiikkiparketti	Kaikissa tiloissa	1,2 N/mm ²	Tasoitetta vältettävä ¹⁾ . Käytettäessä lujuudesta varmistauduttava.	Flow CS FlowPlan FlowBase Lattiaabetoni LB 7

¹⁾ Mosaiikkiparketti tulee ensisijaisesti liimata suoraan lujaan betonipintaan kiinni. Mikäli tasoitetta käytetään, tasoiterokoksen paksuun on oltava vähintään 2...3 mm paksu ja primerointi suoritettava erityisen huolellisesti valmistajan ohjeita noudattaen.

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

Lisätiedot: www.fescon.fi

	Kerrospaksuus (mm)	Päällystettävissä (RH 50 %, + 20°C)	Materiaalimenekki (kg/m ² /1mm)	Ontelolaatta / betonirakenne	Lämpölaattajärjestelmät	Lattialämmitykset	Kallistusvalut	Kaato- ja korjaukset	Saneerauslattia / korjausrakentaminen	Puu- ja kipsipohjaiset levyt, eristelevyt *)	Maalattavissa / pinnoitettavissa **)
Pumpattavat lattiatasoitteet ja -massat											
Flow FS	4-50 (osittelu max. 80 mm)	1-8 vko	1,7	●	●	●			●		
Flow CS	2-30 (osittelu max. 50 mm)	1-3 vko	1,7	●		●			●		●
FlowBase	8-30 (osittelu max. 50 mm)	1-3 vko	1,7	●		●			●		
FlowPlan viimeistelytasoite	1-15 (osittelu max. 20 mm)	24 h < 10 mm	1,5	●		●			●		● yli 3 mm
Pumpattava Lattiatbetoni LB 7	10-150	3-7 vrk	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 kipsipohjaiset levyt			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				

Tarkat tuotetiedot ja käyttöohjeet ovat saatavilla osoitteessa: www.fescon.fi

*) Kelluvissa lattiarakenteissa tasoiterokoksen minimipaksuus tuotekortin mukaisesti. **) Varmista soveltuvuus maali- tai pinnoitevalmistajalta.



”Olemme ammattilaisen apuna.”

Kotimainen kehittäjä- ja valmistajayritys

Fescon Oy on vuonna 1984 perustettu suurin suomalainen rakennusalan ja teollisuuden laasti-, hiekka- ja pinnoite-tuotteiden sekä ratkaisujen kehittäjä- ja valmistajayritys.

Laadukkaat rakentamisen laasti-, hiekka- ja pinnoitetuotteet

Fesconin päätuotteita ovat kuivalaastit ja -betonit, rappaus- ja korjauslaastit, julkisivupinnoitteet ja -maalit, seinä- ja lattiatasoitteet, Nanten lattiapinnoitteet, eristerappausjärjestelmät sekä laatoitus- ja vedeneristys-tuotteet. Muuraus- ja rappaustyömaille on vuokrattavia siilo- ja sekoituskalustoja. Lisäksi hiekkaliiketoimin-tayksikkö tarjoaa erilaisia hiekkoja mm. golf- ja urheilukentille, piha-alueille, voimalaitoksiin sekä hiekkapuhal-lukseen.

Luotettava ja tehokas logistiikka & alan paras asiakaspalvelu

Fesconin vahvuuksia ovat laadukkaat tuotteet, varmat ja nopeat toimitukset, asiakaspalvelu, nopea värimalli-palvelu ja pitkäjänteinen tuotekehitys yhteistyössä asiakkaiden kanssa.

Olemme ammattilaisen apuna rakentamisen kaikissa vaiheissa, niin ratkaisujen kuin tuotteidenkin valinnassa. Teknologiapalvelumme auttavat mm. voimalaitoksia erilaisin tutkimuspalveluin.

Fescon Oy

Hämeenkatu 9, 05800 Hyvinkää

puh. 020 789 5900 | fescon@fescon.fi

www.fescon.fi

Tehtaat: Hausjärvi | Harjavalta | Haukipudas | Raahel | Tuusula



Tuoteneuvonta
puh. 020 789 5901

www.fescon.fi