

- Erittäin hyvät leviämismominnaisuudet
- Tasainen pinta
- Korkealujuuksinen
- Nopeasti päällystettävissä, n. 24 h
- M1 -luokitus
- Lattiatasoite betonipohjaisille alustoille

### Käyttökohteet

Täyttävä, erittäin sileän pinnan muodostava sementti- ja polymeeripohjainen lattiatasoite betonipohjaisille alustoille ja uivana lattiaratkaisuna yleisimmille rakennuslevyille ja puulle. Soveltuu joustavien lattiapinnoitteiden, puu-, keraamisten- ja luonnonkivilattioiden alustaksi. Soveltuu käytettäväksi sekä sähkö- että vesikiertoisien lattialämmityksen yhteydessä. Pumpattava. Sisäkäyttöön

### Alusta

Alustan tulee olla luja, kuormitusta kestävä, kuiva sekä vapaa epäpuhtauksista (rasva, pöly, lika, öljyt), jotka saattavat heikentää tasoitteen tartuntaa alustaan. Alustan vetolujuuden tulee olla >1,0 MN/m<sup>2</sup>. Alustan suhteellinen kosteus ei saa ylittää arvoa 95%. Sementti- pohjaiset tasoitteet tulee hioa ja imuroida huolellisesti mahdollisimman hyvän tartunnan aikaansaamiseksi. Mikäli alustan sopivuus aiheuttaa epävarmuutta, tulee suorittaa koelevitys. Mikäli alusta ei ole edellä kuvatun kaltainen, se puhdistetaan huolellisesti poistamalla pehmeät ja huonosti alustassaan kiinniolevat kerrokset, kuten liimajäänteet, tasoitejäämät sekä vanhat pinnoitteet. Alusta suositellaan puhdistamaan harjaamalla, hiomalla tai sinkopuhdistamalla. Lopuksi alusta imuroidaan huolellisesti. Rakennuksessa tulee olla vesikatko ja ovi- sekä ikkuna-aukot tulee olla suljettuna. Ennen tasoitteen levitystä alusta pohjustetaan Lakka Lattiadispersiolla ohjeen mukaisesti. Imevillä alustoilla, kuten holvivalut ja vanhat huokoiset betonilaatat, tulee pohjustus suorittaa kahteen kertaan.

### Käyttöohjeet

1. Sekoita 20 kg Lakka PFS 1700 4,4–5,2 litraan kylmää puhdasta vettä. Veden määrä mitoitetaan valun paksuuden mukaan viereisen taulukon mukaisesti.

Lisää jauhe veteen samalla sekoittaen voimakkaasti (täydet kierrokset) laastisekoittimella tai porakonevispilällä käyttäen itsestään tasoittuville tasoitteille sopivaa vispilää. Sekoita massaa, kunnes se on tasainen, kokkareeton ja juokseva.

2. Kaada juokseva massa alustalle ja levitä se käyttäen hammaslastaa tai suuremmilla pinta-aloilla "kolaa". Leviämistä ja pinnan sileyttä voidaan parantaa esim. piikkitelalla tai "rissalla". Haluttu kerrospaksuus levitetään yhdellä levityskerralla.

Tekniset tiedot	
Menekki	1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm
Suosittelava kerrosvahvuus	2 - 50 mm
Vedentarve	5,2 l (valun paksuus 2-10 mm)
(litraa/20 kg	4,8 l (valun paksuus 10-20 mm)
kuiva-ainetta)	4,4 l (valun paksuus 20-50 mm)
Sideaine	Erikoisementtiseos
Runkoaine	Jauhettu dolomiitti < 0,5 mm
Lisäaine	Työstettävyyttä parantavia lisäaineita
Kävelykelpoisuus (+23°C, 50% RH)	1 – 1,5 h
Päällystyskelpoisuus (+23°C, 50% RH)	1 vrk
Tasoitepinnan vetolujuus 28d MN/m <sup>2</sup>	>1,5
Tartuntavetolujuus 28d MN/m <sup>2</sup>	>1,5
Puristuslujuusluokka	C35
Taivutuslujuusluokka	F7
Paloluokka	A1 (EN 13501-1)
Säilyvyysaika	6 kk valmistuspäivästä; avaamaton pakkaus, kuiva tila, irti maasta
Pakkauskoko	20 kg



- Käyttölämpötila: +10...+22°C
  - Työstettävyytsaika: 20-30 min\*
  - Kävelynkestävä: 1-1,5 h\*
  - Päällystettävyyts: n. 24 h\*
- \*Annetut arvot mitattu +23°C ja RH 50%

Kuivumista ei saa nopeuttaa esim. lämmön tai tuuletuksen avulla. Liian nopea kuivuminen voi aiheuttaa halkeamia sekä tasoitteen pinnan jäämistä pehmeäksi. Mikäli huoneessa on normaalia korkeampi lämpötila tai hyvin alhainen suhteellinen kosteus tai jos aurinko pääsee suoraan lämmittämään valun pintaa, on lattia peitettävä suojapeitteellä (esim. muovi) tai käsiteltävä jälkihoitoaineella heti, kun sen päällä voidaan kävellä. Lattia tulee päällystää mahdollisimman aikaisessa vaiheessa lattiamassan kovettumisen ja kuivumisen jälkeen, jolloin vältetään pinnan "ylikuivuminen" ja vähennetään näin valun halkeilu- ja irtoamisriskiä. Suojapeitteen ja jälkihoitoaineen käyttö pidentävät lattiatasoitteen kuivumisaikaa.

### Vedeneristys

PSF 1700 tasoitteen päälle suositellaan käytettäväksi Lakka Vedeneristysjärjestelmää. Valmis tasoitepinta voidaan vedeneristää, kun pintakosteus on alle <90% eli n. 1 vrk kuluttua asennuksesta.



# PFS 1700 lattiatasoite

## **Pintakäsittely**

Tuote soveltuu päällystettäväksi keraamisilla laatoilla, tekstiilimatoilla, vinyyli- tai lautaparketilla, laminaatilla sekä korkilla. Valmis pinta voidaan myös maalata tai pinnoittaa teollisuuspinnoitteilla (katso kohta pinnoitettavuus teollisuuspinnoitteilla). Muut pintamateriaalit voidaan asentaa noin 1 vuorokauden kuluttua, riippuen alustan ja ilman kosteudesta, lämpötilasta.

Pinnoitemateriaalia valitessa tulee varmistua, että massa täyttää pintamateriaalivalmistajan vaatimukset. Massaa ei suositella jätettäväksi ilman päällystystä/ pinnoitusta.

## **Pinnoitettavuus teollisuuspinnoitteilla**

Soveltuu sisäkäyttöön kaksikomponenttipinnoitteiden alle pintavetolujuutensa osalta. Esim. epoksi- ja polyuretaanipinnoitteet. Valmis tasoitepinta täyttää  $>1,5 \text{ MN/m}^2$  pintavetolujuuden 4 vrk:n jälkeen asennuksesta. Huomioithan, että matalat lämpötilat pidentävät ja korkeat lyhentävät tasoitteen kovettumista ja kuivumista. Epävarmoissa tapauksissa pintalujuus varmistettava vetokokeella ennen pinnoitustöiden aloitusta. Pohjustuksessa käytettävä Lakka Lattiadispersiota. Kerrospaksuuden tulee olla vähintään  $>3 \text{ mm}$ . Katso tarkemmat asennusohjeet.

Varmistakaa tarvittaessa pinnoitteen ja tasoitteen yhteensopivuus teknisestä neuvonnastamme tai pinnoitevalmistajalta. Pinnoitteen asennuksessa noudatettava valmistajan ohjeistusta.

## **Laadunvalvonta**

Lakka Rakennustuotteet Oy:llä on käytössä sertifioitu ISO 9001 laatujärjestelmä sekä ISO 14001 ympäristöjärjestelmä.