

- Kuituvahvisteinen
- Matala-alkalinen
- Tasainen pinta
- Korkealujuuksinen
- Nopeasti päällystettävissä
- M1 -luokitus

## Käyttökohteet

Täyttävä, erittäin sileän pinnan muodostava sementtiseidainen lattiatasoite betonipohjaisille alustoille ja uivana lattiatkaisuna yleisimmille rakennuslevyille ja puulle. Soveltuu joustavien lattiapinnoitteiden, puu-, keraamisten- ja luonnonkivilattioiden alustaksi. Soveltuu käytettäväksi sekä sähköettä vesikiertoisen lattialämmityksen yhteydessä. Pumpattava Lattiatasoite PFS+ on tarkoitettu 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%. Sementtipohjaiset 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 Lattiadisperiolla ohjeen mukaisesti. Imevillä alustoilla, kuten holvivalut ja vanhat huokoiset betonilaatat, tulee pohjustus suorittaa kahteen kertaan.

## Käyttöohjeet

1. Sekoita 20 kg Lakka PFS+ 3,6 litraan puhdasta, viileää vettä (+10-20°C). Kylmä jauhe voidaan sekoittaa lämpimään veteen (max +35°C). Lisää pulveri veteen samalla sekoittaen laastisekoittimella tai porakonevispilällä täysin kierroksin vähintään 2 minuutin ajan tai kunnes massa on tasainen ja ilman paakkuja.
2. Pumpattavan massan ja alustan minimilämpötila on +10°C, yli +25°C lämpötilaa tulee välttää. Valmis massa levitetään käsin tai pumpataan lattialle leveinä kaistoina, jonka jälkeen massa tasoitetaan vielä joko teräslastalla tai rissalla.

## Tekniset tiedot

Menekki	1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm
Suosittelava kerrosvahvuus	5 - 50 mm
Vedentarve (l/20 kg)	3,6
Sideaine	Erikoissementtiseos
Max raekoko	n. 1 mm
Lisäaine	Työstettävyyttä parantavia lisäaineita
Käyttöaika veden lisäyksestä	15 min
Työskentelylämpötila	+10 - 25°C
Kävelykelppoisuus (+20°C, 50% RH)	1 - 3 h
Päällystyskelppoisuus (+20°C, 50% RH)	1 - 3 vrk
Tasoitepinnan vetolujuus 28d MN/m <sup>2</sup>	$>1,5$
Tartuntavetolujuus 28d MN/m <sup>2</sup>	$>1,5$
Puristuslujuusluokka	C30
Taivutuslujuusluokka	F7
Paloluokka	A1 (EN 13501-1)
Säilyvyysaika	6 kk valmistuspäivästä; avaamaton pakkaus, kuiva tila, irti maasta
Pakkauskoko	20 kg



Työn päätteeksi laitteet puhdistetaan välittömästi puhtaalla vedellä. Työsaumat ja mahdolliset ilmarakkulat voidaan poistaa hiomalla 1–2 vuorokauden kuluttua tasoittamisesta.

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



# PFS+ 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 ja 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  $>1,5$  MN/m<sup>2</sup> 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. Tasoitteen kerrospaksuuden tulee olla vähintään  $>3$  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.