

## - uusi helppo tapa tehdä pintalattioita



Pumpattavat Knauf kipsimassat ovat itsestään tasoittuvia ja valmiiksi sekoitettuja laasteja, joihin lisätään vain puhdas vesi. Lattiamassat soveltuvat erityisen hyvin aluslattiavaluhin, uiviin lattiarakenteisiin ja lattilämmitysrakenteisiin esim. kauppakeskuksiin, toimistoihin, sairaaloihin, kouluihin ja asunirakennuksiin.

Pumpattavaa ja itsestään tasoittuvaa kipsisideaineista Knauf FE 80 lattiamassaa voidaan käyttää tasoitekerroksena raakalattian päällä sekä uivana rakenteena esimerkiksi puurakenteisessa välipohjassa. Uivissa rakenteissa voidaan käyttää myös eristevalmistajan tarkoitukseen suosittelemia eristeitä.

Knauf FE 80 tasoitekerroksen paksuusliittorakenteena raakalattian (betoni tai ontelolaatta) päällä on 20-80 mm. Uivissa rakenteissa minimikerrospaksuus on 30 mm. Hyvän taivutusvetolujuuden ja pienen kutistuman vuoksi pintarauuditusta ei tarvita. Valmis pintalattia on pinnoitettavissa kaikilla yleisimmin käytössä olevilla lattiapinnoitusmateriaaleilla kuten parketilla, laminaatilla, keraamisilla laatoilla ja muovimatolla.

Massa sekoitetaan ja pumpataan esimerkiksi PFT G 5 tai PFT ZP 3 V koneella.

### Kipsin edut:

- elämättömyys
- hyvä lämmönjohtokyky
- ei tarvitse raudoitusta
- ääneneristävyys
- nopea asennus
- kerralla päällystysvalmis lattia
- pinnoite vapaasti valittavissa
- hallittu kuivuminen

### Käyttökohteet:

- lämpölattiat
- välipohjat (vaihtoehtona perinteiselle levyrakenteelle)
- uivat lattiarakenteet
- pintalattiat esimerkiksi betonin tai ontelolaatan päälle
- lattiaoikaisut

### Tekniset tiedot:

- paino 2000 kg/m<sup>3</sup> (valmis lattia)
- menekki 18 kg/m<sup>2</sup>/cm
- kutistuma 0...0,1 mm/m
- kerrosvahvuudet:
  - uivat rakenteet min. 30 mm
  - liittorakenteet min. 20 mm
  - lattialämmitysputken päälle min. 30 mm massaa
- kuormitus:
  - kävelykelpoisuus n. 24 tunnin jälkeen, riippuen olosuhteista ja kerrospaksuudesta
  - kuormitettavuus 3 vuorokauden kuluttua
- kuivuminen:
  - kuivumisaika n. 1cm/vko
  - kuivuminen riippuu olosuhteista; korkea lämpötila ja matala ilmankosteus nopeuttavat kuivumista
  - kuivumista voidaan nopeuttaa lattialämmityksellä
- päällystettävyyys
  - vain täysin kuivunut valukerros voidaan päällystää!
  - pinnoite vapaasti valittavissa; laminaatit, parketit, muovimatot, keraamiset laatat yms.



**KIPSIPUMPPAUSASIASSA VOITTE KÄÄNTYÄ AMMATTITAITOISEN URAKOITSIJAN PUOLEEN!**

[www.linema.fi](http://www.linema.fi)

Antti Hämäläinen  
050 - 5440 370