



UFS 310 Rapid (hienotasote)

- Erittäin sileä pinta liimattaville päällysteille
- Erittäin helposti leviävä ja työstettävä
- Päällystettävissä noin 3h tasoituksesta
- Pumpattava
- Vähäpölyinen

Tuotekuvaus

Nopeasti kovettuva ja kuivuva, sementtipohjainen betonialustojen lattiatasote sisäkäyttöön. Voidaan levittää käsin tai pumppaamalla. Kerrosvahvuus 0 – 20 mm.

Vähäpölyinen koostumus lisää työmuavuutta ja -turvallisuutta niin sekoitus- kuin hiontavaiheessakin.

Alustan käsittely

Soveltuvia alustoja ovat sementtipohjaiset alustat, joiden vetolujuus on $>1,0 \text{ MN/m}^2$. Alustan suhteellinen kosteus tulee olla alle 95%. Tartuntaa heikentävät aineet (rasva, hiontapöly, matto- ja sementtiliima, vesiliukoinen tasote jne.) tulee poistaa ennen työn aloittamista. Rakennuksessa on oltava vesikatko ja ovi- sekä ikkuna-aukot tulee olla suljettuna. Alusta imuroidaan ja käsitellään Lakka Lattiadispersiolla ohjeen mukaan.

Sekoitus

Säkillinen (20kg) tasotetta lisätään voimakkaalla porakonevispilällä sekoittaen max. 5,4 litraan vettä. Porakonevispilässä tulee käyttää itsestään siliäville massoille tarkoitettua vispilää. Massan, alustan ja ilman lämpötila tulee olla $+10...+22^\circ\text{C}$. Sekoitusaika n. 2-3 minuuttia. Massan käyttöaika sekoituksesta on normaaleissa olosuhteissa n. 15 minuuttia. Korkea lämpötila lyhentää työaikaa. Kylmissä olosuhteissa käytetään lämmintä vettä (max. $+35^\circ\text{C}$). Liika vesi aiheuttaa ns. erottumista ja heikentää tasoitepinnan vetolujuutta. Huonetilassa tulee välttää vetoa ensimmäisen vuorokauden aikana.

Työn suoritus

Sekoituksen jälkeen tasoitemassa kaadetaan tasoitettavalle alustalle ja levitetään käyttäen hampastettua teräslastaa. Tasoitteen levitystä jatketaan tauotta, kunnes koko tasoitettava alue on tehty. Ohuilla kerroksilla myös piikitelan käyttäminen parantaa pinnan tasaisuutta. Pumpattaessa tasotetta, alueen suurin leveys on 10 – 12 m. Tätä leveämmillä alueilla alueet jaetaan väliaikaisilla listoilla.

Työvälineet pestään vedellä työn suorituksen jälkeen. Mahdollinen kovettunut tasote poistetaan mekaanisesti. Tyhjä paperisäkki voidaan polttaa.

Kuivumisaika

Tasote on kävelykuiva n. 2 tuntia tasoituksesta normaaliolosuhteissa ($+20^\circ\text{C}$, RH 50%). Tasote on päällystettävissä n. 3 tunnin kuluttua tasoituksesta normaaliolosuhteissa useimmilla pinnoite-materiaaleilla.

Tekniset tiedot

| | |
|--|---|
| Sideaine | Erikoissementtiseos |
| Runkoaine | Kalkkikivijauhe |
| Raekoko | $< 0,3 \text{ mm}$ |
| Menekki $\text{kg/m}^2/\text{mm}$ | n. 1,5 |
| Kerrosvahvuus | 0 – 20 mm |
| Vedentarve | 5,4l/20kg (27% kuiva- aineen painosta) |
| Käyttöaika vedenlisäyksestä | n. 15 min |
| Käyttölämpötila | $+10...+22^\circ\text{C}$ |
| Kävelykelppoisuus ($+20^\circ\text{C}$, RH 50%) | n. 2 h |
| Päällystyskelppoisuus ($+20^\circ\text{C}$, RH 50%) | n. 3 h |
| Tasoitepinnan vetolujuus 28d MN/m^2 | > 1 |
| Tartuntavetolujuus 28d MN/m^2 | $> 1,5$ |
| Puristuslujuusluokka | C20 |
| Taivutuslujuusluokka | F5 |
| Kutistuma | $< 0,3 \text{ mm/m}$ |
| Väri | Harmaa |
| Säilyvyysaika | 6kk valmistuspäivästä; kuivassa tilassa irti maasta (lavalla) kosteudelta suojattuna |
| Pakkausko | 20kg |



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) heti, kun sen päällä voidaan kävellä. Lattia tulee päällystää mahdollisimman aikaisessa vaiheessa lattiamaassin kovettumisen ja kuivumisen jälkeen, jolloin vältetään pinnan ”ylikuivuminen” ja vähennetään näin valun halkeilu- ja irtoamisriskiä. Mikäli lattian pinnoitus tapahtuu yli kahden päivän kuluttua tasoittamisesta, käsitellään tasoitepinta jälkihoitoaineella tai se peitetään muovilla viimeistään valua seuraavana päivänä.

Liikuntasauamat

Alustan rakenteellisten liikuntasauamojen kohdalla tasoitekerros katkaistaan esim. kulmahiomakoneella heti kun tasoitepinta on kävelykelppoinen. Sauamat täytetään elastisella sauma-aineella.



UFS 310 Rapid (hienotasoite)

Pintakäsittely

Tasoitettu alusta voidaan pinnoittaa esim. keraamisilla yms. kivilaatoilla, muovi- tai tekstiilimatoilla, vinyylilaatoilla, korkilla, laminaatilla tai lautaparketilla. Liimattavien parkettien alle asennetaan alusvaneri puun kosteuselämisen aiheuttamien jännitysten vuoksi ja niiden liimauksessa käytetään joustavia polymeeriliimoja parkettivalmistajan ohjeiden mukaisesti. Asennettaessa lattiapäällysteitä alustan jäännöskosteus saa olla enintään 85% RH.

Lattiapäällysteen asennuksessa tulee noudattaa RYL:n ja pinnoitevalmistajan edellyttämiä pohjan kosteuden ohjearvoja.

Laadunvalvonta

Lakan Betoni Oy:llä on käytössä sertifioitu ISO 9001 laatujärjestelmä sekä ISO 14001 ympäristöjärjestelmä.