

# weber 110 fine Plaano Plus



- Erinomainen alusta esim. PVC ja linoleum matoille sekä PU-pinnoitteille, erityisesti julkisiin tiloihin
- Matala-alkalinen pH 10,5-11 – suojaa mattoliimojen hajoamiselta (min. 5 mm) -> terve sisäilma
- Päälystettävissä 1-3 viikon jälkeen
- Lähes halkeilematon suora lattia ilman reunanousuja
- Itsestään leviävä
- Sertioitu EPD-ympäristöseloste
- Tuote on vakuutettu Supply Chain Declaration Portal -järjestelmässä (SCDP) uudisrakennusten kriteeriversion 4 mukaisesti.

## KUVAUS

Pumpattava, sementtipohjainen betonilattioiden tasoite vaativiin julkisiin tiloihin (sairaalat, toimistot, liiketilat) ja asuntoihin. Kerrospaksuus 5-30 mm. Pumpattaessa suositeltava kerrospaksuus vähintään 8 mm (maksimipaksuus 50 mm, pidentää päälystettävyyss aikaa).

## KÄYTTÖKOHEET

Laajojen, epätasaisten betoni-/tasoitealustojen tasoittaminen sisätiloissa ennen päälysteen asentamista. Esimerkiksi asuinitilat, liiketilat, sairaalat, toimistot ja koulut.

## ALUSTA

Alustan tulee olla riittävän luja, puhdas, kiinteä ja pölytön. Alustan vetolujuus > 1,0 MPa. Heikoille alustoille suosittelemme 120 reno tuotetta. Alustan käsittelystä on olemassa erilliset ohjeet, ks. weber MD 16 Dispersion tuotekortti.

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Menekki                                                                                 | n. 1,7 kg/m <sup>2</sup> /1 mm:n kerros                                                                                                                                                                           |
| Suosittelava kerrospaksuus                                                              | 5-30 mm (maksimi 50 mm, pidentää päälystettävyyss aikaa), pumpattaessa minimipaksuus 8 mm.                                                                                                                        |
| Vedentarve                                                                              | 4,2 l/20 kg (21 % kuivapainosta)                                                                                                                                                                                  |
| Käyttölämpötila                                                                         | +10...+25 °C. Optimi +15...+20 °C.                                                                                                                                                                                |
| Kovettumisaika: Päälystetkelpoisuus                                                     | 1-3 viikkoa kerrospaksuudesta riippuen (+23 °C, 50 % RH)                                                                                                                                                          |
| Kovettumisaika: Kävelykelpoisuus                                                        | 2-4 h (+23 °C, 50 % RH)                                                                                                                                                                                           |
| Sideaine                                                                                | Erikoisementiseos                                                                                                                                                                                                 |
| Täyteaine                                                                               | Luonnonhiekkia ja kalkkikivijauhe, raekoko < 0,6 mm                                                                                                                                                               |
| Lisäaine                                                                                | Työstettävyyttä ja tartuntaa parantavia aineita. Kaseiiniton.                                                                                                                                                     |
| Tartuntalujuus 28 vrk                                                                   | > 2,0 MPa (tartunta betoniin K30, EN 13813)                                                                                                                                                                       |
| Puristuslujuusluokka                                                                    | C 30 (EN 13813) (+23 °C, 50 % RH) (1.8.2026 alkaen C25)                                                                                                                                                           |
| Taivutusvetolujuusluokka                                                                | F 6 (EN 13813) (+23 °C, 50 % RH)                                                                                                                                                                                  |
| Kutistuma 28 vrk                                                                        | < 0,4 mm/m (+23 °C, 50 % RH)                                                                                                                                                                                      |
| Palokäyttäytyminen                                                                      | A2 <sub>FL</sub> -s1 (EN 13501-1)                                                                                                                                                                                 |
| Palonkestävyyssluokka                                                                   | EI 15 vaatimukset täyttyvät kerrospaksuudella 25 mm ja EI 30 vaatimukset kerrospaksuudella 35 mm.                                                                                                                 |
| Suojaverhousluokka                                                                      | Voidaan käyttää lattian suojaverhouksena, joka korvaa K <sub>10</sub> suojaverhouksen, kun kerrospaksuus on vähintään 25 mm ja joka korvaa K <sub>30</sub> suojaverhouksen, kun kerrospaksuus on vähintään 35 mm. |
| Pyörivän tuolin pyörän kestävyys, kun tasoite on päälystetty lattianpäälysteellä (RWFC) | RWFC450. Voidaan käyttää konttoreissa. (EN 13813)                                                                                                                                                                 |
| Kestävyys                                                                               | Vedenkestävä                                                                                                                                                                                                      |
| Vesihöyryn diffuusiovastuskerroin (μ)                                                   | 10 (kuiva) 6 (märkä) (EN 12524:2001)                                                                                                                                                                              |
| pH (kovettunut materiaali)                                                              | 10,5-11. Matala-alkalinen.                                                                                                                                                                                        |
| Lämmönjohtavuus                                                                         | 1 W/mK (EN 12524:2001)                                                                                                                                                                                            |
| Ominaislämpökapasiteetti (Cp)                                                           | 1 J/(g°C) (EN 12524:2001)                                                                                                                                                                                         |
| Värisävy                                                                                | Harmaa                                                                                                                                                                                                            |
| Varastointiolosuhteet                                                                   | Säilyvyysaika säkissä n. 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila).                                                                                                                            |
| Pakkaus                                                                                 | 20 kg:n säkki. 1000 kg:n suursäkki. Irtotoimituksena siiloissa.                                                                                                                                                   |
| GTIN-koodit                                                                             | 6415910032340 (20 kg)<br>6415910020132 (1000 kg)<br>6415910020170 (Irtotoimitus)                                                                                                                                  |
| Tuotehyväksynät                                                                         | CE, M1, EC1+, EPD, Avainlippu                                                                                                                                                                                     |

## SEKOITUS

Tuote sekoitetaan Weberin hyväksymällä automaattisekoittimella puhtaaseen veteen. Sopiva vesimäärä on n. 21 % (laastin kuivapainosta), joka vastaa 4,2 litraa / 20 kg säkki. Sekoitus voidaan suorittaa myös voimakkaan porakoneen vispilällä vähintään 1 min ajan. Tarvittaessa ohjeellista vesimäärää voidaan kasvattaa enintään 0,3 litralla / 20 kg säkki. Käyttöaika on normaaliolosuhteissa n. 20 min veden lisäyksestä. Massan lämpötilan tulee

olla vähintään +10 °C. Kylmissä olosuhteissa käytetään lämmintä vettä (maks. +35 °C). Pumpattaessa tasoitteen leviävyys tarkistetaan ennen pumppauksen aloittamista ja pumppauksen aikana (lisäohjeita Weberiltä). Liika vesi aiheuttaa erottumista, heikentää tasoitteepinnan lujuutta ja hidastaa kuivumista.

### TYÖOHJEET

Rakennuksessa on oltava vesikatto sekä ikkuna- ja oviaukot suljettuina. Alustan ja ilman lämpötilan tulee tasoitteityön aikana ja viikon ajan sen jälkeen olla välillä +10...+25 °C. Lattiapinnalle syntyvää vetoa on vältettävä tasoitustyön aikana ja 3 vrk ajan sen jälkeen. Alustan suhteellisen kosteuden tulee olla < 90 %. Pumpattavan alueen suurin leveys on 6-8 m, pumpun tehosta ja tasoitteepaksuudesta riippuen. Leveämmät alueet jaetaan väliaikaisilla listoilla. Pumppaus suoritetaan kaistoina siten, että uusi kaista pumpataan mahdollisimman nopeasti osittain edelliseen. Yhteensulautumista edesautetaan leveällä teräslastalla tai "rissaamalla". Käsin levitettäessä käytetään teräslastaa. Työvälineet puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen. Kovettunut tasote poistetaan työvälineistä mekaanisesti.

#### Päällystettävyyss aika:

Tasote on kävelykelpoinen 2-4 tunnin kuluttua huoneen lämpötilan ollessa n. +23 °C ja suhteellisen kosteuden ollessa 50 %. Pinta voidaan tarvittaessa hioa ja ylitasoittaa (esim. weber 3100 Hienotasote) aikaisintaan 2 vrk:n kuluttua tasoituksesta. Lattiapäällyste voidaan asentaa 1-3 viikon kuluttua tasoituksesta kerrospaksuudesta ja kuivumisolosuhteista riippuen. Alustan suuri kosteuspiitoisuus ja huonot kuivumisolosuhteet pidentävät päällystettävyyss aikaa. Lattiapäällysteen asennuksessa tulee noudattaa RYL:n ja pinnoitevalmistajan edellyttämiä pohjan kosteuden ohjearvoja.

#### Liikuntasaumat:

Alustan rakenteellisten liikuntasaumojen kohdalla tasotekerros katkaistaan esim. kulmahiomakoneella heti kun tasote pinta on kävelykelpoinen. Saumat täytetään elastisella sauma-aineella.

### PINNOITUS

Tasotettu alusta voidaan päällystää mm. keraamisilla- yms. kivilaatoilla, muovi- tai tekstiilimatoilla, vinyyli-, korkki-, laminaatti- ja parkettilattioilla sekä pinnoittaa vesiohenteisella liuotinaineettomalla epoksimaalilla (esim. weberfloor 4736 Epoksimaali pohjustettuna weberfloor 4712 Tiivistysepoksilla - muiden maalien soveltuvuus on tarkistettava maalivalmistajalta). Tasotettu alusta voidaan myös maalata vesiohenteisella akryylijohjaisella maalilla (esim. Teknospro Binder Plus + Teknofloor Aqua Pro - muiden maalien soveltuvuus on tarkistettava maalivalmistajalta).

weber 110 fine Plaano Plus soveltuu maalialustaksi tiloihin, joilta ei vaadita suurta kulutuskestävyyttä (esim. ulkoiluvälinevarastot). Tilat, joissa kulutusrasitus on suurempi ja/tai kuivumisaika kriittinen maalialusta tulee tehdä weber 120 reno Saneeraus Plaanolla tai teollisuuslattiatasoteilla.

Massalattiat (PU-, epoksi- ja akryylijohjaiset): Tuotteen soveltuvuus on tarkistettava valmistajalta. Akryyliuotteiden kanssa tulee käyttää weberfloor 4712 Tiivistysepoksi pohjusteena ellei toisin ohjeisteta pintamateriaalivalmistajan toimesta.

Pinnoitetta valittaessa huomioitava pinnoitevalmistajan asettamat vaatimukset alustalle. Kosteusmittausta ja kuivumisen arviointia on tehtävä koko rakenteen tasolla (alusta ja päälle tuleva tasote) ja pinnoitusvalmius on arvioitava sen mukaisesti. Alustaan liimattavien parkettien alla tulee olla alusvaneri tai niiden liimauksessa käytetään joustavia STP -liimoja parkettivalmistajan ohjeiden mukaisesti.

Tasotteen pintaa suositellaan hiottavaksi ennen päällystämistä ja pinnoitusta mahdollisten epäpuhtauksien ja tartuntaa heikentävien aineiden poistamiseksi.

### VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tuotteen käyttöön liittyvät rajoitukset: katso tarkemmat tiedot Weberin suunnittelu- ja työohjeista sekä toimitusehdoista.

### NIMIKKEET

| Tuotekoodi | GTIN          | Nimi                               | Pituus  | Leveys | Korkeus | Paino   | MY/<br>UoP2 | /UoP3 |
|------------|---------------|------------------------------------|---------|--------|---------|---------|-------------|-------|
| 1013823    | 6415910032340 | weber 110 FINE Plaano Plus 20 kg   | 439 mm  | 269 mm | 122 mm  | 20 kg   | 48          |       |
| 1011383    | 6415910020132 | weber 110 FINE Plaano Plus 1000 kg | 1200 mm | 800 mm | 1250 mm | 1000 kg | 1           |       |

NIMIKKEET

| Tuotekoodi | GTIN          | Nimi                            | Pituus | Leveys | Korkeus | Paino   | MY/<br>UoP2 | /UoP3 |
|------------|---------------|---------------------------------|--------|--------|---------|---------|-------------|-------|
| 1011397    | 6415910020170 | weber 110 FINE Plaano Plus irto |        |        |         | 1000 kg |             |       |