

# Betonilattiapäivä 26.3.2013

## TOTEUTUS JA VALVONTA

Betonilattiapäivä 2013 / Pekka Väkevä

1

## Betonilattian suunnittelu

- Lattia on suunniteltava kestävyys lisäksi pinnoitettavaksi
  - Halkeilu
  - Työsaumat
  - Liikuntasaumot
  - Betonin laatu
    - Määritetty esim. K35-2
    - Lisämääreet esim XC1, XF1, mikä mahtaa olla betonin todellinen lujuus? Kutistuminen? Pinnoitettavuus?
    - Lisäaineet

Betonilattiapäivä 2013 / Pekka Väkevä

2

## Betonilattian valmistaminen

- Ei pilata betonia työmaalla
  - Raudoitusten sijaintien varmistaminen
  - Betonointityö
  - Tiivistäminen
  - Hierto
  - Jälkihoito, jälkihoitoaineen soveltuvuus tulevalle pinnoitteelle
- Vastaanotto
  - Pöytäkirja

Betonilattiapäivä 2013 / Pekka Väkevä

3

## Pinnoittaminen

- Aloituskokous
  - mm alustan vaatimustenmukaisuus
- Pintakäsittelyerittelyn mukainen suoritus
- Mahdollisten teräsosien käsittely
- Aikataulu
  - päiväsaavutukset

Betonilattiapäivä 2013 / Pekka Väkevä

4

## Pinnoittaminen

- Missä vaiheessa pinnoitetaan
  - Betonin suojaaminen likaantumiselta, mm öljyt
  - Pinnoitustyön toteuttamisen mahdollisuus
    - Ennen asennuksia
    - Asennusten jälkeen
    - Prosessin käynnin aikana

Betonilattiapäivä 2013 / Pekka Väkevä

5

## Pinnoittaminen

- PSK 2703 hyötykäyttöön
  - Liite 5, pintakäsittelyn valvontapöytäkirja
  - Liite 6, tarkastuspöytäkirja
    - Mm. alustan tasaisuus
      - Myös alustan esikäsittelyn jälkeen
    - Pinnoite ei ole tasoite
  - Liite 7, resistanssin mittauspöytäkirja
  - Liite 8, vastaanottopöytäkirja

Betonilattiapäivä 2013 / Pekka Väkevä

6

## Pinnoittaminen

- Olosuhteet pinnoitustyölle
  - Teollisuuden projekteissa joskus haastavaa järjestää.
    - Lämpötila, myös rakenteiden
    - Kosteus
    - Ilman virtaukset

Betonilattiapäivä 2013 / Pekka Väkevä

7

## Valvonta

- Lähtökohtaisesti Urakoitsija valvoo oman työnsä.
- Tilaaja suorittaa tarkastuksia ja mittauksia.
- Apuna PSK 2703 valmiit lomakkeet

Betonilattiapäivä 2013 / Pekka Väkevä

8

## Valmis lattia

- Jos muut työt vielä käynnissä
  - Suojataanko valmis lattia vai ollaan suojaamatta?
  - Kustannukset
    - suojaus
    - vai suoritetaanko ensimmäinen kunnossapitopinnoitus (-maalaukset) ennen käyttöön ottoa

Betonilattapäivä 2013 / Pekka Väkevä

9



Sähkötila, puolijohtava pinnoite



Turbiinisali

