

Betonilattiapäivä 26.3.2013

TOTEUTUS JA VALVONTA

Betonilattiapäivä 2013 / Pekka Väkevä

1

Betonilattian suunnittelu

- Lattia on suunniteltava kestävyuden 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

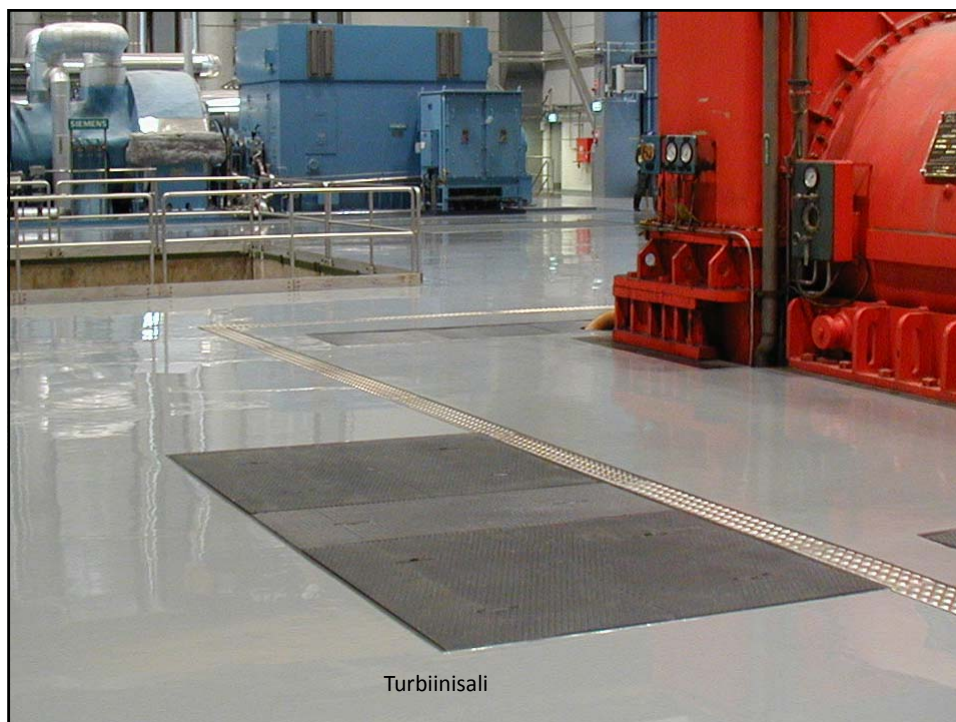
- Jos muut työt vielä käynnissä
 - Suojataanko valmis lattia vai ollaan suojaamatta?
 - Kustannukset
 - suojaus
 - vai suoritetaanko ensimmäinen kunnossapitopinnoitus (-maalaukset) ennen käyttöön ottoa

Betonilattiapäivä 2013 / Pekka Väkevä

9



Sähkötila, puolijohtava pinnoite



Turbiinisali

