

**BETONILATTIA- JA  
BETONILATTIAPINNOITUSTYÖNJOHTAJA  
07. – 08.05.2024**



**Technopolis Espoo, Innopoli 1  
Tekniikantie 12-14**

**BLY.**

**by**

- 08.30 - 08.45 Aamukahvi
- 08.45 – 09.00 **KURSSIN AVAUS ja PÄTEVYYSVAATIMUKSET**  
*Kim Johansson, Suomen Betoniyhdistys ry*
- by 54/BLY 12 Betonilattioiden pinnoitusohjeet, 2010
  - Betonilattioiden ja pinnoitustyönjohtajan pätevyysvaatimukset, FISE Oy
- 09.00 - 10.00 **BETONIN PERUSOMINAISUUDET**, *Kim Johansson, Suomen Betoniyhdistys ry*
- 10.00 – 10.15 *Tauko*
- 10.15 - 11.30 **PINNOITETTAVALLE ALUSTALLE ASETETTAVAT VAATIMUKSET**  
*Pauli Lainio, Sika Finland Oy*
- Pinnoitussuunnitelma
  - Pinnoituspöytäkirja
  - Lattiabetonin kosteus
  - Pinnoitettavan alustan lujuus ja kulutuskestävyys
  - Betonipinnan tasaisuus
  - Betonipinnan sileyks
  - Pinnoitettavan betonin puhtaus
  - Jälkihoitoaineet
  - Betonin esikäsittelymenetelmä
  - Muut pinnoitettavat alustat
  - Alustan valmistelu
  - Tasoitteet
- 11.30 - 12.15 *Lounastauko*
- 12.15 - 13.30 **BLY7/BY45**, *Kim Johansson, Suomen Betoniyhdistys ry*
- Lattiatyypit
  - Alusrakenteet
  - Laatuukitusjärjestelmä
  - Lujuudenkehitys ja jälkihoito
- 13.30 - 14.00 *Kahvitauko*
- 13.30 - 14.30 **EDELLINEN LUENTO JATKUU**, *Kim Johansson, Suomen Betoniyhdistys ry*
- 14.30 - 14.45 *Tauko*
- 14.45 - 16.00 **LATTIOIDEN KORJAAMINEN JA SANEERAAMINEN**  
*Juha Komonen, Sweco Finland Oy*
- Halkeamat, saumat, ja pintalattian virheet
  - Lattioiden korjauksen periaatteita ja käytännön menetelmiä
  - Esivalmistettujen saumalaitteiden käyttäminen
  - Korjaustarpeen välttäminen, lattian tekeminen siten, että sitä ei tarvitse korjata

08.30 – 08.45

Aamukahvi

08.45 - 09.45

**VALUTYÖ, LAADUNVARMISTUS JA VIRHEIDEN VÄLTÄMINEN  
BETONILATTIOIDEN VALMISTUKSESSA**

*Max Vuorio, Rudus Oy*

- Aloituskokous
- Valusuunnitelma (ruutujärjestys, betonin siirto, saumat, tiivistys, tarkastukset)
- Mestän vastaanottotarkastus (alusta, olosuhteet)
- Tavallisimmat virheet, mikä yleensä menee pieleen ja mistä syystä
- Kuinka virheet vältetään
- Valuolosuhteet
- Lattiabetonointipöytäkirja
- Jälkihoito (väljäläkihoito, aineet, pinnoitteen/päällysteen vaatimukset, jälkihoitoaika, kuormitusaika)
- laadunvarmistus (tasaisuus, kulutuskestävyys, halkeilu)
- Itselleen luovutus

09.45 – 10.00

*Tauko*

10.00 – 11.00

**Edellinen luento jatkuu...***Max Vuorio*

11.00 - 11.45

*Lounas*

11.45 - 12.45

**PINNOITTEEN VALINTA (BLY 12 / BY 54),** *Jarno Kontio, Build Care Oy*

- Pinnoituksen tarkoitus
- Pinnoitetyypit
- Pinnoitteiden ominaisuudet
- Pinnoitemateriaalit
- Rasitukset
- Höyryntiiveys

12.45 – 13.00

*Tauko*

13.00 - 14.00

**PINNOITUSTYÖN LAADUNVARMISTUS ja VIRHEIDEN VÄLTÄMINEN**

*Lasse Sulanto, Master Floor Oy*

- Pinnoitusolosuhteet
- Kalvopaksuudet
- Pinnoituspöytäkirja
- Ohjeiden noudattaminen
- Jälkihoito (suojaus, koska saa liikkua päällä ja koska saa kuormittaa)
- Kovettumisolosuhteet
- Käyttöönotto ja huolto

14.00 - 14.30

*Kahvitauko*

14.30 - 15.00

**TYÖSUOJELU ja YMPÄRISTÖNSUOJELU,** *Lasse Sulanto, Master Floor Oy*

15.00 - 16.30

**BETONILATTIARAKENTEIDEN KOSTEUDENHALLINTA JA PINNOITTAMINEN**

*Juha Komonen, Sweco Finland Oy*

- Betonin kosteus ja kuivumiseen vaikuttavat tekijät
- Kosteuden hallinta ja kutistuma ennen pinnoitusta
- Kosteuden aiheuttamat vauriot
- Erilaiset rakenteet, pinnoitteet ja pinnoittaminen
- Ilman kosteuden ja lämpötilan vaikutus pinnoitetuissa lattiassa
- Kosteusjakauman muuttuminen päällystämisen jälkeen
- Mittaukset

## KURSSIN TAVOITE

Kurssi sisältää betonilattiatyönjohtajan ja betonilattiapinnoitustyönjohtajan FISE-pätevyyden saamisen edellytyksenä olevat betonilattioiden valmistukseen liittyvät tiedolliset asiat, joiden omaksuminen tarkistetaan kirjallisessa loppuentissä. Tentin hyväksytysti suorittaneet saavat todistuksen, joka liitetään betonilattiatyönjohtajan ja/tai betonilattiapinnoitustyönjohtajan FISE -pätevyyshakemukseen.

## KOHDERYHMÄT

- Betonilattiatyönjohtajat ja betonilattiapinnoitustyönjohtajat
- Rakennuttajat
- Työpäälliköt
- Betoni- ja raudoitustyönjohtajat
- Työmaamestarit ja vastaavat mestarit

Kurssia suositellaan myös esim. suunnittelijoille ja valvojille betonilattioihin liittyvän uusimman tiedon hankkimiseksi.

## OSALLISTUMISMAKSUT

950 € / henkilö

850 € / henkilö / BY:n ja BLY:n jäsenet

*Hintoihin lisätään alv 24 %.*

### Osallistumismaksuun sisältyy:

- Luentoaineistot sähköisesti
- Ohjelman mukaiset tarjollut
- Osallistuminen yhteen tenttiin. Toisesta lisäveloitus 200 € + alv. 24 %.

Osallistumismaksut laskuttaa BY-Koulutus Oy.

## ILMOITTAUTUMISET PERJANTAINA 30.04.2024 MENNESSÄ.

## PERUUTUKSET

Peruutuksen voi tehdä maksutta vähintään seitsemän päivää ennen tilaisuuden alkua. Mikäli peruutuksen tekee myöhemmin, peritään puolet osallistumismaksusta. Jos tilaisuuteen jättää tulematta eikä sitä ole peruutettu, peritään osallistumismaksu kokonaan. Mahdollisen peruutuksen pyydämme ilmoittamaan [Anu Kurkelalle](#).

**Loppuentti 21.05.2024. Ilmoittautumislinkki lähetetään myöhemmin.**