

Lattiaohjekortisto

Koulutuspäivä

Suomen Betonilattiayhdistys

15.2.2011

Hotelli Vaakuna, Hämeenlinna

Kim Johansson
Erityisasiantuntija, DI



Suomen Betoniyhdistys r.y.
Kim Johansson

Projektin osapuolet

- Suomen Betonilattiayhdistys Ry.
- Rudus Oy
- Finnmap Consulting Oy
- Aaro Kohonen Oy
- Vahanen Oy
- Ramboll Oy

- Rahoitus
 - Auramo-säätiö
 - Rudus Oy
- Aikataulu – aloitettu syksyllä 2008
 - Projekti kesken osa korteista viimeistelemättä



- Projektin tausta
- Betoninormiuudistus 2004 ja uudistuneet säilyvyysohjeet
- Säilyvyysohjeiden seurauksena ongelmia
 - Lisääntynyt plastinen halkeilu
 - Pumppausongelmat
 - Sirotepintojen epäonnistumiset
 - Säilyvyysvaatimusten liiallinen korostuminen muitten laatuvaatimusten kustannuksella



- Projektin tausta
- Suurimmat ongelmat rasitusluokissa XD, XF2 ja XF4
- Alhainen vesi-sementtisuhde =>
 - Herkkiä olosuhteille (varhaisjälkihoito tehtävä käytännössä aina)
 - Eivät sovellu linjapumppaukseen (pitkät letkulinjat)
 - Sirotepinta ei tartu, ongelmia parkkihalleissa joissa vaaditaan hyvä kulutuskestävyys ja suolarasituskestävyys
- Laatuavoitteita ei ole kaikilta osin tämän takia aina lattioissa saavutettu



- Projektin tavoitteet
- Levittää käytännönläheistä tietoa betonilattioiden laatuun vaikuttavista tekijöistä
- Ohjeistaa ja suunnittelijoita, rakennuttajia ja urakoitsijoita eri laatutavoitteiden saavuttamiseksi
- Luoda ohjekortisto eri tyyppisten lattioiden suunnittelun helpottamiseksi
- Kortisto on ilmainen ja ladattavissa tulevaisuudessa sähköisesti BLY:n kotisivuilta www.betonilattiayhdistys.fi



Valmiit kortit

1. Maanvarainen lämmin lattia
2. Maanvarainen autohallin lattia
3. Raskaasti kuormitettu maanvarainen lattia
4. Pintabetonilattia
5. Kelluva pintabetonilattia
6. Kantava paikallavalettu välipohja
7. Pysäköintilaitoksen jälkijännitetty laatta
8. Paalulaatta
9. Betonin jälkihoito ja olosuhdehallinta
10. Rauditusdetaljit



Keskeneräiset kortit

1. Maanvaraisen lattian pohjarakenteet
2. Kuitubetonilattiat
3. Betonilattian pinnoitus (sirotepinnat)
4. Betonin valinta lattioihin
5. Kortit julkaistaan Suomen Betonilattiayhdistyksen (BLY:n) kotisivuilla sitä mukaa kun ne valmistuvat

