

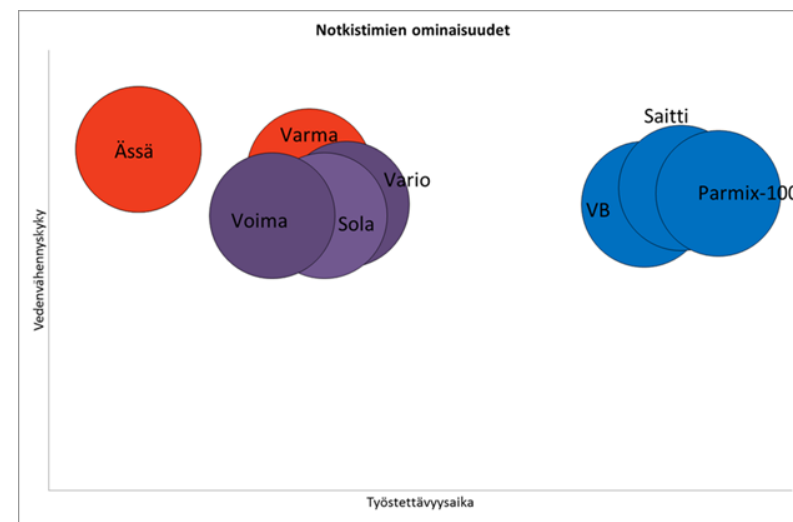
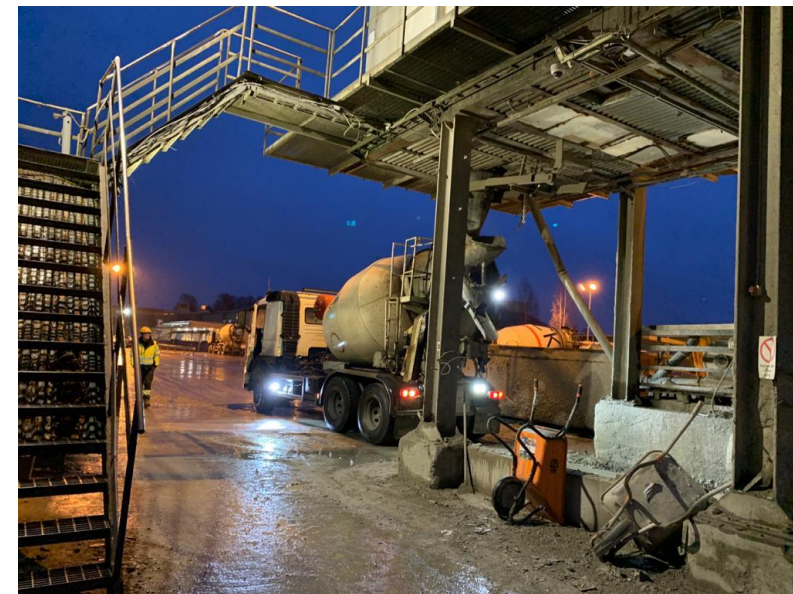
Finnsementin kehittyvät lisäaineratkaisut

Valutalkoot 2020
30.1.2020
Flamingo, Vantaa



Oikea tuote oikeaan paikkaan!

- **Betonitekninen osaaminen ja asiakastuntemus**
 - Erilaisten asiakastarpeiden ymmärtäminen
- **Tehokkaat ja taloudelliset notkistimet**
 - *Tehollinen annostelu erittäin kilpailukykyinen!*
 - **Saitti** – tehokas vb-notkistin, myös it- ja elementtivaluihin, sekä murskatulle kiviainekselle
 - **Varma** – taloudellinen elementtinoakistin it- ja painumamassoille
 - **Parmix-100** – pitkävaikutteinen ja tehokas vedenvähentäjä
 - **Voima** – luotettava ja tehokas kaikkiin elementtibetoneihin



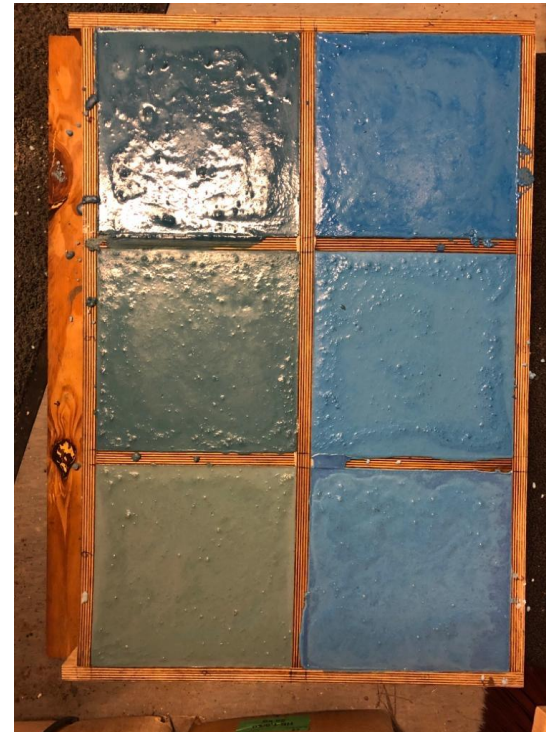
Uudet tuotteet – TiO²

- **Titaanidioksidi QW 7005**
 - Täydennys Finnsementin pigmenttivalikoimaan
 - Granuloitu vaihtoehto
 - Siisti käyttää
 - Helppo annostella
 - Kulku linjoissa, mm. ruuveilla
 - Liukenee veteen nopeasti
 - Värin lopputulos vastaa jauhemaista
 - Saatavuus 25 kg:n ja 1000 kg:n säkeissä



Värikkäämpiä betonipintoja

- Kompaktoidut pigmentit:
 - Ferroxon 430 C (pun.)
 - Ferroxon 510 C (kelt.)
 - Musta 650 C (musta)
- Etuina mm. käytön siisteys & annostelu
- Ferroxon 820
 - Edullinen vaihtoehto sinisten betonipintojen valmistukseen
 - Usein kysytty – käyttö yleistymässä erityisesti paikallavaluissa
- Finnsementin kivirouheet betoniteollisuuden tukena värikkäiden betonipintojen valmistuksessa
 - Väribetoni sopii myös paikallavalukohteisiin!



Uudet tuotteet - Jälkihoitoaine

- **Concure S -jälkihoitoaine**
 - Silikaattipohjainen – ei öljyä tai vahoja
 - Ei edellytä pesua
 - Valmis pinta tasoitteelle / pinnoitteelle
 - Ehkäisee veden haihtumista betonin pinnalta
 - Vedenpidätyskyky 75...85 %
 - Pienentää plastisen halkeilun riskiä
 - Edistää betonipinnan lujuudenkehitystä
 - Helppokäyttöisyys
- Soveltuu paikallavaluihin ja elementin valmistukseen
- Saatavuus: kanisteri, tynnyri & kontti



Toiminnan painopistealueita

- ”Hyvä, paha ilma”... suuntana vakaa ja varma huokostaminen
 - FS:llä 2 huokostinta erilaisille kiviaineksille
 - Ilma-Parmix & Airmix
 - Tavoitteena valikoiman uudistaminen
 - Kehityksen kohteena uusi perinteinen huokostin
 - Tutkimuskohteena uudentyyppiset ratkaisut huokostamiseen



Toiminnan painopistealueita

- **Jatkuva kehitystyö & uudet tuotteet**
 - Runko- ja sideaineiden muutokset edellyttävät jatkuvaa kehitystä
 - *Notkistimet*
 - *Kiihdyttimet*
- **Vesiliukoiset pintahidastimet**
 - Tulevaisuuden trendi
 - Uudet tuotteet testeihin
- **Tekninen yhteistyö, kehitysprojektit ja reseptioptimointi avaimena onnistumiseen!**
- **Finnsementti vie betonitekniikkaa eteenpäin yhteistyössä betoniteollisuuden kanssa!**



...ja lopuksi
muistutuksena...

When you're at a party



**and nobody wants to talk
about concrete...**

...me jaksamme *aina*
puhua betonista...

Yhteistyöllä
rakennetaan
onnistumisia.

KIITOS!

