

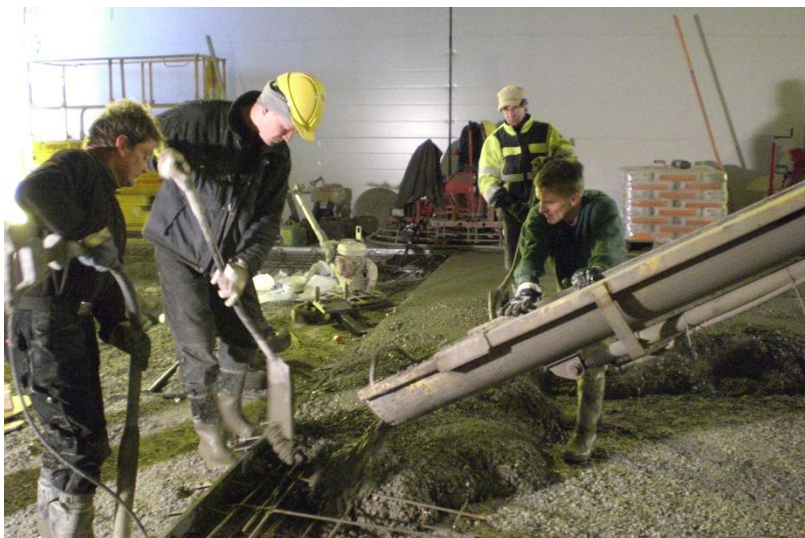
KESKO KV2 HAKKILA – TUOREVARASTON LAAJENNUS 4.000 M²

Kesko Oyj:n tuorevarasto Vantaan Hakkilassa laajennetaan vuoden 2009 aikana. Varaston lattialle asetettiin erikoisvaatimuksia.

- Lattian tulee kestää kovaa kulumista, jatkuvaa trukki liikennettä raskailla kuormilla.
- Pinnan tulee olla hygieeninen, koska varastossa käsitellään elintarvikkeita.

Pääurakoitsija ja tilaaja tutkivat eri vaihtoehtoja ja päätyivät PiiMat Oy:n esittämään kokonaispakettiin:

Saumaton kuitubetonilattia, jonka liikuntasaumat tehtiin valmiilla saumaraudoitteilla ja pintaan levitettiin kulumusta kestävä kuivasirote.



Saumaton kuitubetonilattia suunniteltiin lattiatyöryhmän valukapasiteetin mukaisesti 1000 m²:n ruutuihin, jotka erotettiin toisistaan kuormia siirtävällä saumaraudoitteella. Lopullinen, hygieeninen ja kulumusta kestävä pinta saatiin aikaan korundipohjaisella kuivasiroteella.

Propex HE1050 on koukkupäinen, 50 mm pitkä teräskuitu, joka mitoitettiin tähän kohteeseen sekä sahausaumattuna että saumattomana versiona PiiMat Oy:n toimesta. Tilaaja valitsi saumattoman ratkaisun, joka oli paitsi edullisempi niin myös loppukäyttäjän kannalta parempi ratkaisu. Saumat ovat yleensä lattioiden heikoin kohta vaurioitumisen kannalta.

Vaikka kyseessä on saumaton ratkaisu, tulee lattiaan kuitenkin jonkin verran saumoja (liikunta- ja työsaumat). Saumattomassa ratkaisussa näiden saumojen laatu korostuu. Siksi tähän kohteeseen valittiin Permabanin **AlphaJoint GD8** saumaraudoitteet, jotka vahvojen vaarjien ansiosta siirtävät erinomaisesti kuormia. AlphaJoint saumaraudoitteiden yläreunan teräslangat tekevät saumasta erittäin kestäväksi iskuja ja kuormituksia vastaan.

Neodur HE2 on erinomaisesti kulumusta kestävä kuivasirote, joka levitetään ja hierretään tuoreen betonin pintaan ja näin muodostaa betonin kanssa yhtenäisen lattiarakenteen.



Tilaaja
Pääurakoitsija
Lattiaurakoitsija

Kesko Oyj
Skanska talonrakennus Oy
Höglund & Höglund Öb Ay