



SIKA AT WORK

RATAMOKESKUS, KOUVOLA

BUILDING TRUST



RATAMOKESKUS



PROJEKTIN KUVAUS

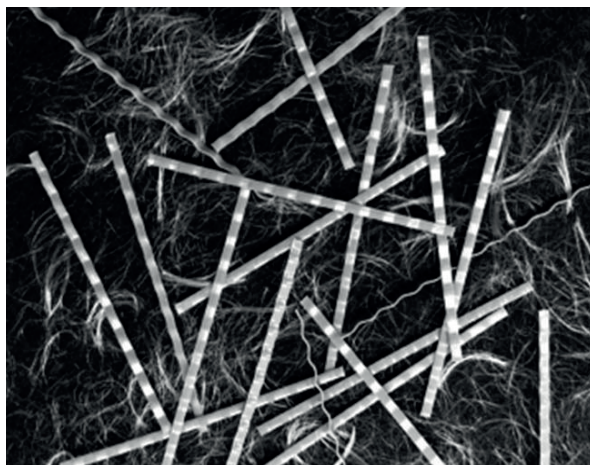
Kouvolan liikekeskustan pohjoispuolelle rakentava Ratamokeskus tulee korvaamaan Kuusankoskella sijaitsevan Pohjois-Kymen sairaalan. Uuden keskuksen palvelutarjontaan kuuluvat päivystys, laboratorio, hammaslääkäripalvelut sekä 115 vuodepaikkaa. Sikan yhdistelmäkuitudun avulla lujitettu pintavalu antaa mahdollisuudet käyttää haluttuja lattiapinnoitteita kohteen kaikissa kerroksissa.

PROJEKTIN VAATIMUKSET

Projektin kokonaisaikataulu oli tarkasti etukäteen laadittu eikä viivästyksille ollut tietenkään sija. Valitun lujitusmenetelmän tuli soveltua kymmenientuhansien lattianeliöiden varmaan ja nopeaan lujitukseen. Sikan kuitujärjestelmän avulla valutyö sujui ongelmitta ja lopputulos oli halkeamaton tasalaatuinen valupinta.

MENETELMÄT

Rakennuksen eri kerroksiin valettiin **Sika Novomesh®-950** -yhdistelmäkuitulla (mikro- ja makrokuitu) vahvistettua kuitubetonia n. 24 000 m². Valujen paksuus on noin 10 cm ja valuruudut ovat kooltaan 300- 800 m². Kuitubetoni on siirretty työmaalle pumppaamalla ja välillä on käytetty pitkiä pumppauslinjoja. Pintalattiavalut ajoittuivat heinäkuu 2020 ja maaliskuu 2021 väliselle ajanjaksolle. Pintalattioiden päälle levitetään vielä plaano ja sen päälle asennetaan muovimatto.



Sika Novomesh®-950 -yhdistelmäkuitu toimitetaan veteen liukenevissa pakkauksissa, jolloin niiden annostelu on vaivatonta ja siistiä

PROJEKTIN OSALLISTUJAT

Rakennuttaja:	Kymsote-Kiinteistöt Oy
Pääurakoitsija:	Lujatalo Oy
Suunnittelu:	Ramboll Oy
Betonin toimittaja:	Rudus Oy
Betonilattiaurakoitsija	MJS-Group
Muovikuitumitoitus ja -raudoitus	Oy Sika Finland Ab



Sovellamme myyimme tuotteisiin kulloinkin voimassa olevia myynti- ja toimitusehtojamme. Tustustu aina voimassa olevaan tuotetietoesitteeseen ennen tuotteen käyttöä tai käsittelyä.

OY SIKA FINLAND AB
PL 49, Koskelontie 23 C
02921 Espoo

Puh (09) 511 431
Fax (09) 5114 3300
www.sika.fi

BUILDING TRUST

