

BLY.

SUOMEN BETONILATTIAYHDISTYS RY



OYS 2030

A-rakennus noin 58 700 brm².

B-rakennus noin 58 900 brm².

F-rakennus noin 32 900 brm².

Yhteensä yli 150 000 brm²



SUUNNITTELUN LÄHTÖKOHTA

Vuoteen 2030 mennessä OYS on maailman älykkäin sairaala, jossa uusin teknologia, modernit tilat ja ajantasainen osaaminen takaavat tehokkaan ja vaikuttavan, maailman parhaan hoidon.





PROJEKTIN VAATIMUKSET

Sairaala rakennetaan vastaamaan tulevaisuuden sairaanhoidon haasteisiin ja tavoitteena onkin rakentaa sekä henkilökunnalle että potilaille turvalliset, terveelliset ja toimivat tilat



SUUNNITTELUN LÄHTÖKOHTA

Tavoitteet Oulussa ovat samanlaiset kuin muissa Suomessa viime vuosina toteutetuissa sairaalahankkeissa: vähemmän neliöitä, tehokkaamman toiminnan mahdollistavat tilat ja uutta teknologiaa.





SUUNNITTELUN LÄHTÖKOHTA

Suunnittelun lähtökohdat ovat erilaiset kuin 1970-luvulla valmistuneen sairaalan.

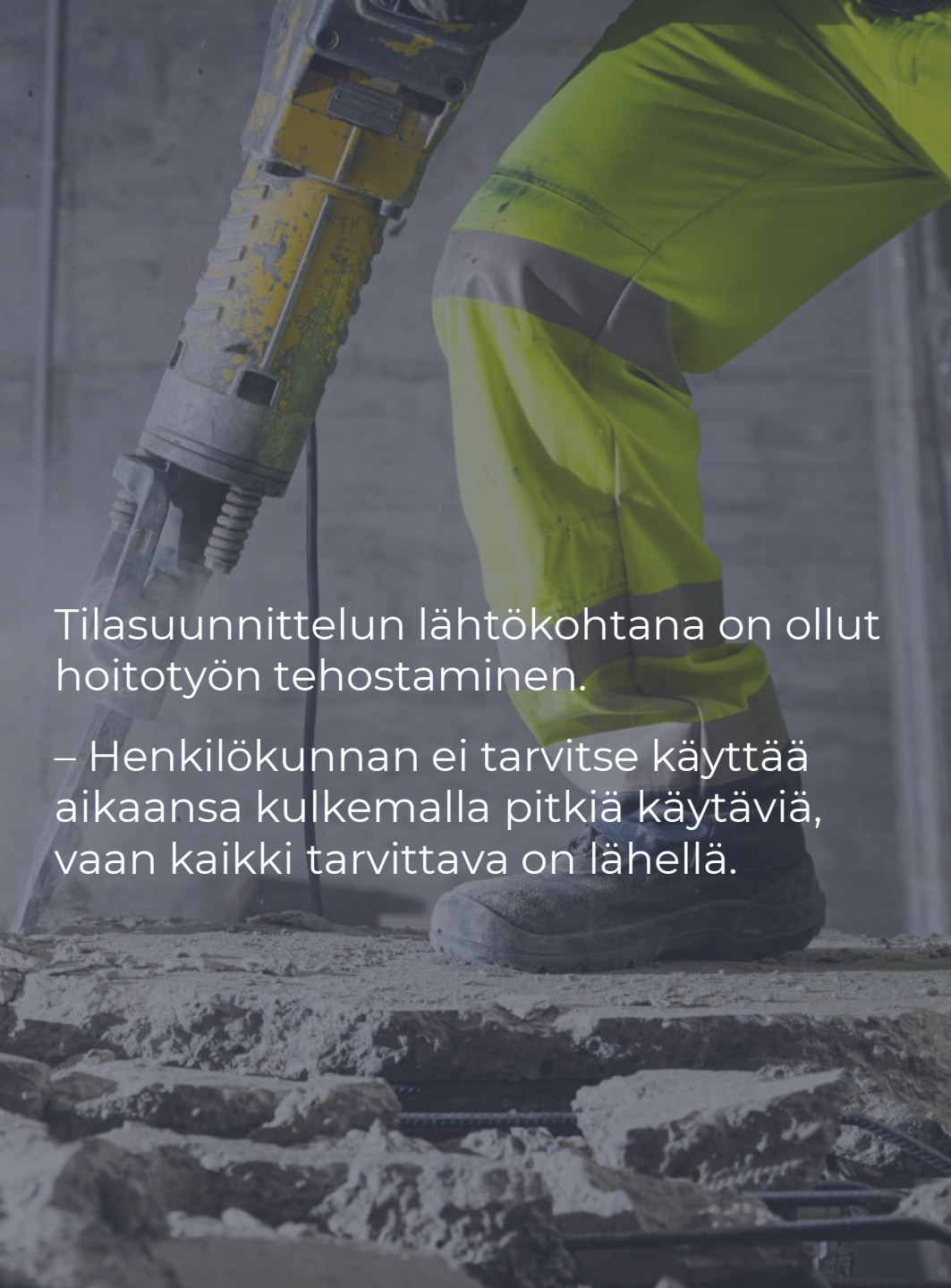
Vanhat rakennukset ovat matalia ja etäisyydet eri toimintojen välillä pitkiä. Nyt tehdään korkeita rakennuksia, ja siirtymät tapahtuvat pystysuuntaisesti.





Tilasuunnittelun lähtökohtana on ollut hoitotyön tehostaminen.

– Henkilökunnan ei tarvitse käyttää aikaansa kulkemalla pitkiä käytäviä, vaan kaikki tarvittava on lähellä.





Käyttäjien osallistaminen on ollut keskeinen osa suunnittelua.

Käyttäjät pääsivät suunnitteluvaiheessa tarkastelemaan tiloja, kalusteita ja tekniikkaa detaljitasolla virtuaaliympäristössä. Lisäksi suunnittelua varten OYS:n TestLab-ympäristöön rakennettiin mallitiloja.





MENETELMÄT

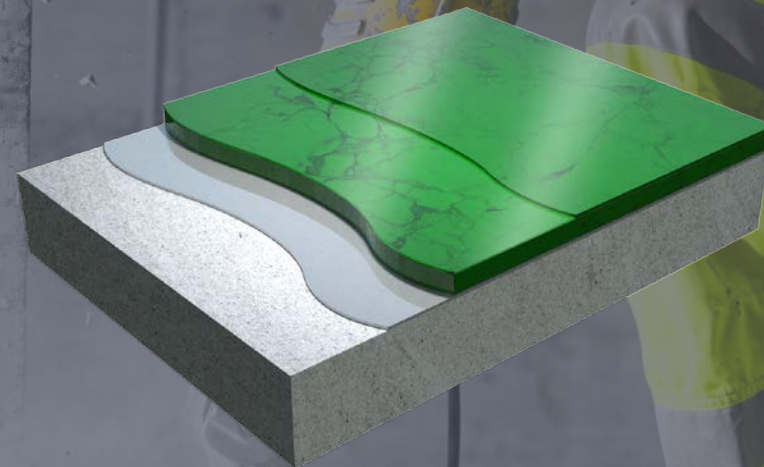
Sisätiloissa käytävien lattiamateriaalina on käytetty polyuretaanimassaa eikä yleensä sairaaloissa suositettua muovimattoja.

Teknisissä tiloissa on käytetty vesihöyryläpäisevää epoksia ja polyuretaanimassaa



MENETELMÄT

RTS • RAKENNUSMATERIAALIN
PÄÄSTÖLUOKKA • M1 >



Sika ComfortFloor® -lattiapinta on elastinen, liukkautta vähentävä, ja se on ihanteellinen alueille, joilla on paljon jalankulkuliikennettä. Saumattomuutensa vuoksi se on erittäin helppo puhdistaa ja auttaa siten ylläpitämään hygieenistä ympäristöä terveydenhuollon tiloissa. Sika ComfortFloor® ei tue bakteeri tai sienikantojen kasvua

Sika ComfortFloor® Marble FX -menetelmä mahdollistaa lukemattomien erilaisten kuvioiden luomisen asennuksen aikana

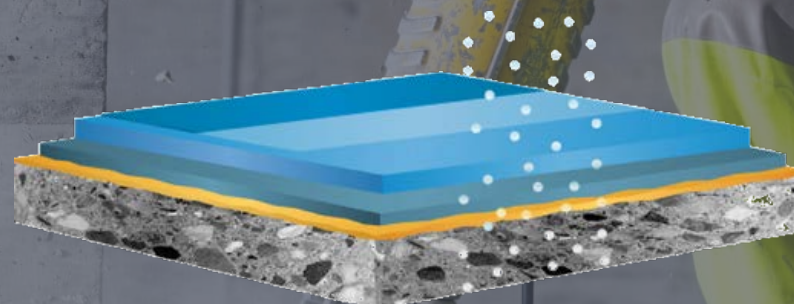




Sika ComfortFloor® Marble FX –menetelmää on asennettu kohteeseen noin 32 000 m²



MENETELMÄT



RTS • RAKENNUSMATERIAALIN
PÄÄSTÖLUOKKA • **M1**

Vesihöyryä läpäisevä VIASOL PERM epoksihartsipohjainen pinnoitusjärjestelmä. Pinnoite on kulutusta kestävä, vesitiivis ja sillä on hyvät mekaaniset ja kemialliset ominaisuudet. Pinta on helppo puhdistaa ja sillä on myös antimikrobiset ominaisuudet.



VIASOL PERM -menetelmää on asennettu kohteeseen
noin 15 000 m²



RTS • RAKENNUSMATERIAALIN
PÄÄSTÖLUOKKA
M1

IV-konehuoneissa on käytetty
Nanten PU flex Bio sekä Tikkurilan
Temafloor PU flex
polyuretaanipinnoitteita
menetelmiä on asennettu
kohteeseen noin 14 000 m²



URAKOITSIJAN HUOMIOT LATTIAPINNOITTEIDEN ASENNUKSESSA



- projektin alussa haimme halutun kuvioinnin yhdessä sisustusarkkitehtien kanssa työmaalla testilattiaan
- jatkossa piti pitää huolta siitä, että haluttu kuviointi säilyi kerroksesta toiseen ja rakennuksesta toiseen, eli pitkälti samat asentajat jatkoi projektia
- työtavan suunnittelu liittyen tehosteväriin ja pääväriin kullakin käytävällä ja aulatiloissa
- haasteena oli myös, että kahden värin saumattomuus ja rajapinnan tarkkuus ja tähän piti kehitellä uusi työtap
- haasteena oli myös potilashuoneiden ja käytävän välinen rajapinta, koska huoneisiin tuli 2,0mm matot, ja mitään ”pykälää” ei saanut jäädä tälle rajapinnalle

- -Anssi Kokko, Heikkinen Oy

BLY.

SUOMEN BETONILATTIAYHDISTYS RY



PROJEKTIN OSALLISTUJAT

Rakennuttaja: OYS 2030 -allianssi

Lattiaurakoitsija: Heikkinen Oy

Arkkitehdit: Lukkaroinen Arkkitehdit Oy Arkkitehtitoimisto Tähti-Set Oy Uki Arkkitehdit Oy

Tuotteet: Oy Sika Finland Ab, Master Chemicals Oy, Fescon Oy & Tikkurila Oyj



BLY.

SUOMEN BETONILATTIAYHDISTYS RY

KIITOS !

