



Terveydenhuolto

Hygieeniset lattiaratkaisut



Referenssi kohteemme St. Gallenissa
Sveitsissä: St. Gallenin sairaala

Sisältö

- 03 _ Terveydenhuollossa tarvitaan oikeanlaisia lattiaita
- 05 _ Rajattomasti mahdollisuuksia käytössäsi
- 06 _ Lattiajärjestelmät lääketieteellisiin ja terveydenhuoltotiloihin
- 08 _ Ilmoittautumis- ja hallintotilat
- 10 _ Aulat, vastaanotto- ja tutkimushuoneet
- 12 _ Tehohoitoyksiköt ja rajoitetut alueet
- 14 _ Saniteetti- ja kuntoutustilat
- 16 _ Fysioterapiatilat ja kuntosalit
- 18 _ Keittiöt
- 20 _ Huoltokäytävät ja varastot
- 22 _ Pesulat
- 24 _ Master Builders Solutions: Vastuullinen valinta
- 27 _ Master Builders Solutions



Terveysthuollossa tarvitaan oikeanlaisia lattioita

On täytettävä tiukimmat vaatimukset. Sairaaloihin ja terveysthuollon tiloihin on valittava lattiapinnoite, johon voidaan luottaa. Sen tulee olla kestävä, hygieeninen ja helppo puhdistaa. Master Builders Solutions -asiantuntijamme tarjoavat räätälöityjä lattiaratkaisuja rakennushankkeen tarpeisiin.

Lääketieteessä ryhdyttiin kiinnittämään huomiota hygieeniaan vasta alle 200 vuotta sitten. Nykyään se on terveysthuollossa tärkeää varsinkin kun sisätiloja suunnitellaan. Esimerkiksi taudinaiheuttajien ja bakteerien leviämistä voidaan estää valitsemalla oikea lattiapinnoite. Lisäksi potilaiden hyvinvointi on tärkeää paranemiselle. Ympäristöllä on tällöin merkitystä. Sairaalat ja terveysthuoltotilat ovat myös työpaikkoja, joissa on ajateltava ja toimittava tuloshakuisesti.

Master Builders Solutions on oikea valinta rakennushankkeeseen. Master Builders Solutions:illa on yli sadan vuoden kokemus rakennuskemikaaleista. Pystymme tarjoamaan juuri oikeita ratkaisuja kokemuksen sekä jatkuvan tutkimuksen ja tuotekehityksen ansiosta.

Saumattomasti toisiinsa liittyvien lattijärjestelmien asiantuntijana tarjoamme räätälöityjä ratkaisuja moniin käyttökohteisiin. Nämä ratkaisut soveltuvat vaatimuksiinne ja antavat sisustussuunnittelijoille vapauden käyttää luovuutta.



Referenssikohteemme Berliinissä
Saksassa: hammasklinikka



Referenssihoiteemme Le Mans Ranska
Centre Médico-Chirurgical du Mans



Rajattomasti mahdollisuuksia käytössäsi



Väestö vanhenee, joten lähivuosina on rakennettava runsaasti uusia tiloja terveydenhuoltoa varten. Yhä useammat ikäihmiset haluavat asua itsenäisesti mahdollisimman pitkään ja mukavasti siihen soveltuvassa ympäristössä. Tarvitaan uudenlaisia asumisen malleja ja rakennuksia. Terveysthuollossa keskitytään hoidossa tarvittaviin laitteisiin sekä sairaaloiden korjaus- ja uudisrakentamiseen. Näissä hankkeissa on otettava huomioon useita tekijöitä: hygieenisuus, toimivuus ja mukavuus. Lisäksi ratkaisujen tulee miellyttää silmää. Kaikki alkaa lattiasta.

Tarpeisiinne kehitetty

MasterTop-lattiajärjestelmissä hygieniä yhdistyy puhdistamisen helppouteen, kestävyyteen, mukavuuteen ja mahdollisuuteen suunnitella yksilöllisiä ratkaisuja. Kun nestemäiset lattiapinnoitteet kovettuvat, saumoja ei jää. Yhtenäinen pinta on helppo puhdistaa.

Master Builders Solutions -asiantuntijat ovat kehittäneet bakteerien lisääntymistä ehkäiseviä lattiajärjestelmiä, koska tärkeintä on hygieenisuus. Bakteereita torjuvat MasterTop-järjestelmämme estävät bakteerikasvua ja mikrobin siirtymistä lattiaa pitkin. Väri- ja suunnitteluvaihtoehtoja on runsaasti, joten sisätiloista voidaan tehdä miellyttävät ja terveelliset. Samalla täytetään tiukat toimivuudelle asetettavat vaatimukset ja varmistetaan pitkä käyttöikä.

Monet MasterTop-lattiajärjestelmien edut perustuvat niiden levittämiseen nestemäisinä. Näiden helppokäyttöisten tuotteiden käsitteleminen ja asentaminen sujuu yllättävän nopeasti, joten aikaa ja rahaa säästyy. Nämä lattiajärjestelmät ovat erittäin monikäyttöisiä kerroksittaisen rakenteensa ansiosta.

1 Pohjakerros

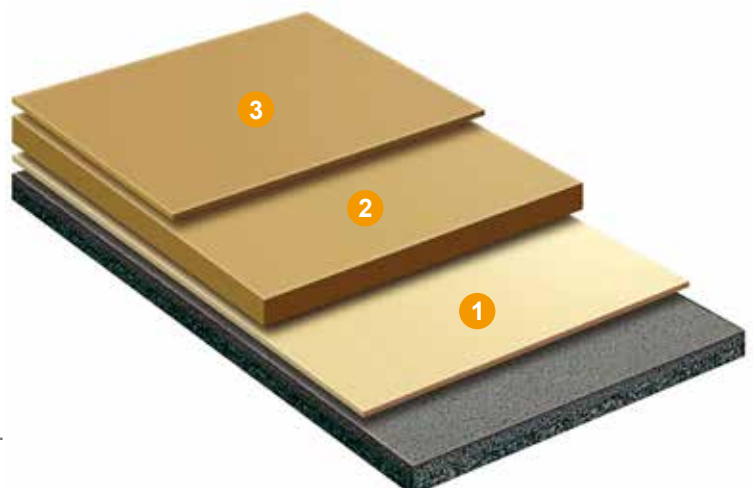
Varmistaa yhdenmukaisen kiinnittymisen materiaaliin.

2 Keskikerros

Lattiapinnoitteen mekaaniset ominaisuudet määräytyvät nestemäisenä levitettävän reaktiivisen hartsin mukaan.

3 Pintakerros

Tekee pinnasta näyttävän ja naarmuuntumattoman. ulkonäkömahdollisuuksia.





Lattiajärjestelmät lääketieteellisiin ja terveydenhuoltotiloihin

Sairaaloissa ja terveydenhuoltolaitoksissa asetetaan runsaasti vaatimuksia käyttökohteen mukaan. Suorituskyvyltä vaaditaan näin paljon tuskin millään muulla toimialalla kuin terveydenhuollossa. Saumattomat lattiajärjestelmät voidaan mukauttaa yksilöllisiin vaatimuksiin lisäaineiden tai erityisten pintakerrosten avulla. Lattioista tulee yksilöllisiä ja kestäviä.

Master Builders Solutions -asiantuntijat tarjoavat kattavia tukipalveluita kiinteistön omistajalle, suunnittelijalle, arkkitehdeille ja urakoitsijoille konseptin suunnitteluvaiheesta aina rakennushankkeen valmistumiseen saakka. Kokonaisvaltainen konsultointimme tukee kaikissa suunnittelu- ja päätöksentekovaiheissa. Osaavat edustajamme auttavat valitsemaan lattian projektinne vaatimusten perusteella. Siksi korjaus- tai uudisrakennuskohteeseen valitaan aina oikea lattia.

Lisätietoja:

www.master-builders-solutions.com



Edut lyhyesti

Yksilöllisyyttä:

- Väri- ja rakennevaihtoehdot auttavat päästämään luovuuden valloilleen
- Useita värejä

Ympäristöystävällinen ja kestävän kehityksen mukainen:

- Vähäpäästöinen AgBB:n (rakennustarvikkeiden terveysvaikutusten arviointilautakunta) vaatimusten mukaisesti
- Ei sisällä liuottimia
- Perustuu uusiutuviin raaka-aineisiin



- 1 Ilmoittautumis- ja hallintotilat (sivu 8)
- 2 Aulat, vastaanotto- ja tutkimushuoneet (sivu 10)
- 3 Tehohoitoyksiköt ja laboratoriot (sivu 12)
- 4 Saniteetti- ja kuntoutuskylpytilat (sivu 14)
- 5 Fysioterapiatilat ja kuntosalit (sivu 16)
- 6 Suurtalouskeittiöt (sivu 18)
- 7 Huoltokäytävät ja varastot (sivu 20)
- 8 Pesulat (sivu 22)

Luotettava ja monikäyttöinen:

- Saumattomat lattiat
- Oikea valinta muodoiltaan monimutkaisiin huonetiloihin
- Erikoisominaisuuksia, esimerkiksi äänenvaimennus, kellastumattomuus ja liukastumisen esto

Taloudellinen:

- Vahva hankaamista kestävä pinta kestää pitkään
- Saumaton pinta on helppo puhdistaa, joten kunnossapitokustannuksia säästyy
- Kustannukset jäävät vähäisiksi koko elinkaaren aikana

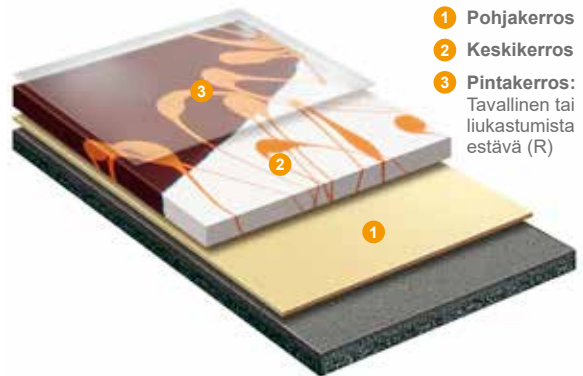


Ilmoittautumis- ja hallintotilat

Ensivaikutelma on tärkeä varsinkin terveydenhuoltotiloissa. Potilaiden täytyy tuntea, että heistä välitetään. Vierailijoiden on saatava myönteinen vaikutelma. Henkilöstön pitää viihtyä työssään. Ilmoittautumis- ja hallintotilat toimivat näyteikkunoina, niiden on annettava laadukas vaikutelma.

Tilaa luovuudelle

MasterTop 1326 -lattiapinnoitteet antavat tilaa luovuudelle, koska väri- ja ulkonäkövaihtoehtoja on useita. Niiden avulla pinnoista saadaan näyttävät, mukavat ja tiukat tekniset vaatimukset täyttävät. Monien ihmisten huomio kiinnittyy vilkkaasti liikennöityihin alueisiin. Laadukas sisustussuunnittelu vetoaa kaikkiin aisteihin. MasterTop-polyuretaanilattioilla on mukava kävellä. Ne vaimentavat askelääniä, joten akustinen mukavuus paranee. Nämä myönteiset ominaisuudet kestävät lattian elinkaaren päättymiseen saakka, vaikka liikenne olisi runsasta.



- 1 Pohjakerros
- 2 Keskikerros
- 3 Pintakerros:
Tavallinen tai liukastumista estävä (R)

Esimerkki MasterTop 1326 -järjestelmästä*

Mukavia lattioita, luovuuteen kannustavia väri- ja ulkoasuvalintoja.

Järjestelmän ominaisuudet

- Alhaiset AgBB-päästöt
- Palosuojaluokka Bfl-s1
- Ei kellastu
- Voidaan käyttää yhdessä lattialämmityksen kanssa
- Sileä tai luistamaton
- Kestää hankaamista ja rullapyörillä varustettuja kalusteita esim. sairaalavuoteita
- Paksuus valittavissa

Järjestelmän hyödyt

- Luovuuteen kannustavat väri- ja ulkoasuvalinnat mahdollistavat yksilölliset ratkaisut
- Mukava kävelyalusta, vähentää niveliin kohdistuvaa rasitusta
- Soveltuu muodoiltaan monimutkaisiin huonetiloihin
- Saumaton pinta on helppo puhdistaa, joten kunnossapitokustannuksia säästyy
- Kustannukset jäävät vähäisiksi koko elinkaaren aikana

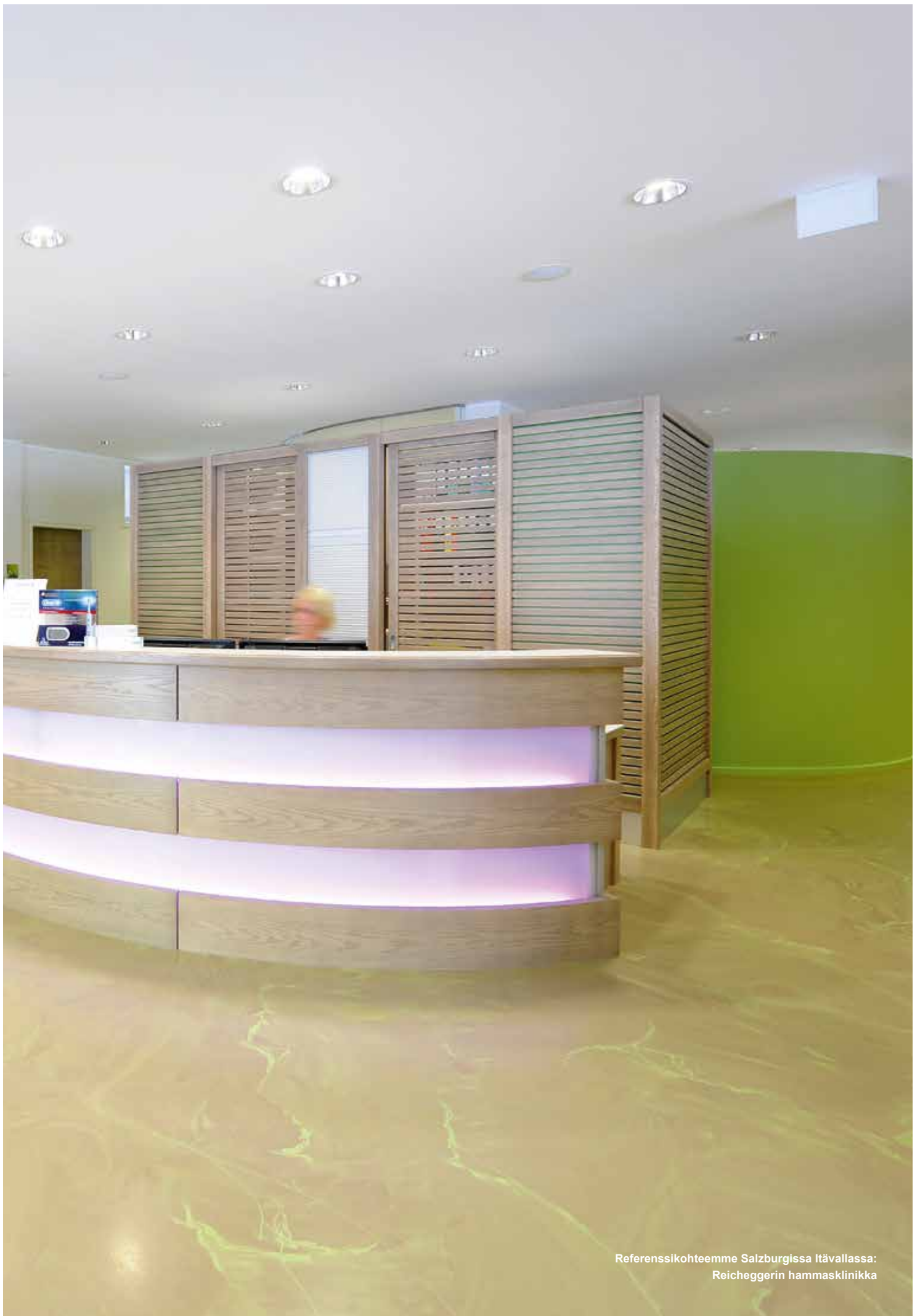
Muut käyttökohteet

- Odotusalueet, apteekit, käytävät

Muut soveltuvat järjestelmät

- **MasterTop 1324** – kun lattian tulee kestää suurta mekaanista tai kemikaalikuormitusta.
- **MasterTop 1325** – värikkäisiin lattioihin, joilla on mukava kävellä.

*Lattijärjestelmä on valittava käyttökohteelle asetettavien vaatimusten mukaan.



Referenssikohteemme Salzburgissa Itävallassa:
Reicheggerin hammasklinikka



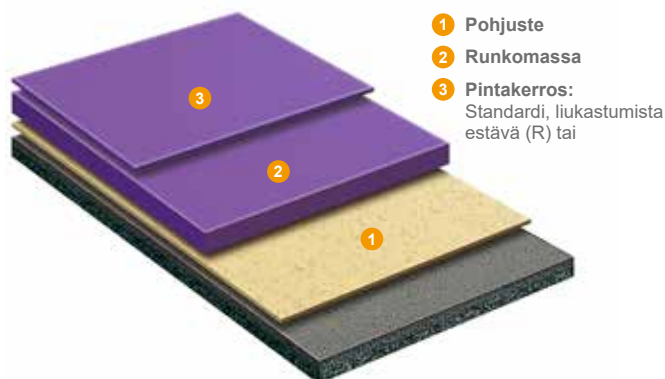
Referenssihoiteemme Winterthurissa
Sveitsissä: Lindbergin yksityissairaala



Aulat, vastaanotto- ja tutkimushuoneet

Koti on tietysti paras paikka maailmassa. Siksi on mukavaa, että sairaalassa ja varsinkin hoitolaitoksessa on kodikasta. Kodeista poiketen niissä lattioilta vaaditaan paljon muutakin kuin näyttävyyttä.

MasterTop 1325 AB -järjestelmämme toimii kokonaisvaltaisen sisustusjärjestelmän runkona. Se on terveellinen ja toimiva. Bakteerien kasvua estävä pinta täyttää tiukimmatkin hygieniavaatimukset. Se torjuu bakteereita ja estää mikrobien ristikontaminaation. Riippumattomien testauslaboratorioiden* myöntämät sertifioinnit osoittavat, että pinta estää bakteereita kasvamasta vielä vuosia jatkuneen käytämisen ja puhdistamisen jälkeen. Tämä tieto antaa mielenrauhaa. Lisäksi tämä lattijärjestelmä kestää hankausta, pyörätuolien ja sairaalavuoteiden pyöriä sekä iskuja erittäin hyvin. Laaja värivalikoima mahdollistaa yksilölliset ratkaisut. Lisäksi järjestelmä voidaan asentaa nykyisen lattiapinnoitteen tai muiden lattiamateriaalien päälle.



Esimerkki MasterTop 1325 -järjestelmästä*

Värikkäille mukavantuntuisille lattioille.

Järjestelmän ominaisuudet

- Matalat agBB-mukaiset päästöt
- Palontorjuntaluokka Bfl-s1
- Soveltuu lattialämmityksen kanssa käytettäväksi
- Sileä tai liukastumista estävä
- Vaihteleva paksuus
- Kulutusta kestävä, soveltuu tuoleille, joissa on rullapyörät
- Pitkä käyttöikä (jopa 50 vuotta)

Järjestelmän hyödyt

- Erinomaiset kävelyominaisuudet: keventää nivelten kuormitusta
- Toimii hyvin monimuotoisissa tiloissa
- Alhaiset kunnossapitokulut saumattomien pintojen helpon puhdistettavuuden ansiosta
- Matalat elinkaarikustannukset

Muut käyttökohteet

- Vastaanotto- ja hoitotilat, hoitolaitosten yhteiset tilat

Muut soveltuvat järjestelmät

- **MasterTop 1326** – värikkäille ja kuvioituille mukavantuntuisille lattioille.
- **MasterTop 1327** – mukavantuntuisille, vaimennetuille lattioille, levitetään tasaisesti.

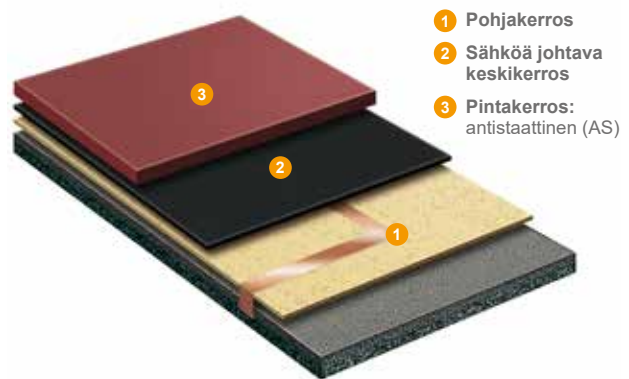
* Lattijärjestelmä on valittava käyttökohteelle asetettavien vaatimusten mukaan.



Tehohoitoyksiköt ja alueet, joilla kulkemista on rajoitettu

Koneista on tullut nykyaikaisen lääketieteen tärkeä osa. Varsinkin tehohoidossa. Siellä niiden avulla pelastetaan usein ihmishenkiä. Myös laboratorioissa koneet ovat korvaamattomia, kun näytteitä tutkitaan tarkasti. Mutta kun käytetään sähköä, on aina olemassa staattisten varausten ja niiden purkautumisen riski. Herkät laitteet, potilaat ja henkilöstö voivat tällöin vaarantua.

Antistaattinen MasterTop 1328 AS -järjestelmä estää staattisia sähkövarauksia ja niiden purkauksia. Pinnasta tulee saumaton, yhtenäinen ja helposti puhdistettava, kuten kaikkia nestemäisinä levitettäviä MasterTop-lattiajärjestelmiä käytettäessä. Siksi kunnossapito on edullista. Tämä lattiapinnoite kestää pitkään mekaanisen lujuutensa ja kemikaalien kestävyytensä ansiosta.



Esimerkki MasterTop 1324 AS -järjestelmästä*

Antistaattisiin lattioihin, jotka kestävät kemikaaleja ja mekaanista kuormitusta.

Järjestelmän ominaisuudet

- Vankka, kestää hankaamista
- Kestää erittäin hyvin kemikaaleja
- Antistaattinen EN 1081- ja EN 61340 -standardien mukaisesti
- Alhaiset AgBB-päästöt
- Palosuojaluokka Bfl-s1
- Staattiset halkeamia sulkevat ominaisuudet

Järjestelmän hyödyt

- Johtaa sähköä pysyvästi
- Turvallinen käyttää räjähdysvaarallisella alueella
- Saumaton pinta on helppo puhdistaa, joten kunnossapitokustannuksia säästyy

Muut käyttökohteet

- Tekniset tilat, tietokone- ja palvelinhuoneet

Muut soveltuvat järjestelmät

- **MasterTop 1273 AS** – antistaattisiin suurta mekaanista kuormitusta kestäviin lattioihin.
- **MasterTop 1279 AS** – antistaattisiin kemikaaleja kestäviin lattioihin.

*Lattiajärjestelmä on valittava käyttökohteelle asetettavien vaatimusten mukaan.



Referenssikohteemme Tübingenissä Saksassa:
Tübingenin yliopistollinen sairaala



Referenssikohteemme Zurichissa Sveitsissä:
ETH Urheilukeskus



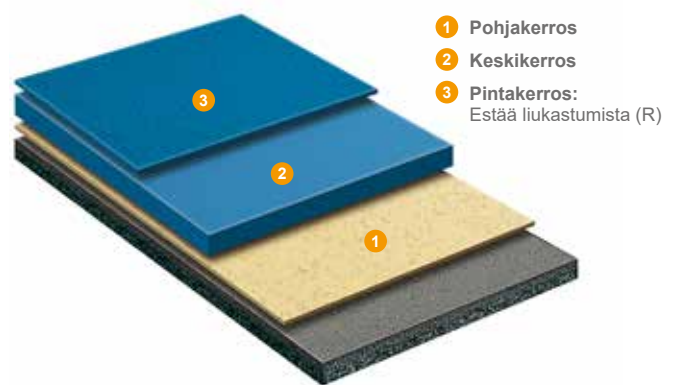
Referenssikohteemme St. Gallenissa
Sveitsissä: St. Gallenin sairaala



Saniteetti- ja kuntoutustilat

Saksalainen pappi Sebastian Kneipp huomasi, että terapeutoissa voidaan käyttää vettä. Jos vettä pääsee lattialle, terapeuttisia kylpyjä tai henkilökohtaisen hygienian hoitamisen vuoksi, voi aiheutua vaara. Siksi saniteetti- ja märkätiloissa tarvitaan hygieenisia liukastumista estäviä lattioita.

MasterTop 1325 R -lattijärjestelmämme ovat oikea valinta niihin. Tällaisella lattialla on erittäin mukava kävellä. Se on miellyttävä paljaiden jalkojen alla esimerkiksi suihkutiloissa ja pukuhuoneissa. Liukastumista estävät ominaisuudet varmistavat turvallisuuden märkätiloissa ja estävät onnettomuuksia. Pinnasta tulee yhtenäinen ja helposti puhdistettava, kuten kaikkia MasterTop-lattijärjestelmiä käytettäessä. Siksi kunnossapito on edullista. Lisäksi polyuretaanipohjaiset MasterTop-lattijärjestelmät ovat erittäin kestäviä. Nämä lattiapinnoitteet täyttävät tiukat hygieni- ja turvallisuusvaatimukset. Ne muodostavat hyvinvoinnin perustan.



Esimerkki MasterTop 1325 R -järjestelmästä*

Liukastumista estäviin värikkäisiin lattioihin, joilla on mukava kävellä.

Järjestelmän ominaisuudet

- Estää liukastumista (R10, R11)
- Vesitiivis, sulkee halkeamia
- Kestää hankaamista
- Alhaiset AgBB-päästöt
- Palosuojaluokka Bfl-s1
- Voidaan käyttää yhdessä lattialämmityksen kanssa
- Paksuus valittavissa
- Pitkä käyttöikä (jopa 50 vuotta)

Järjestelmän hyödyt

- Estää liukastumista, mukava kävellä
- Soveltuu muodoiltaan monimutkaisiin huonetiloihin
- Saumaton pinta on helppo puhdistaa, joten kunnossapitokustannuksia säästyy
- Kustannukset jäävät vähäisiksi koko elinkaaren aikana

Muut käyttökohteet

- Suihkutilat ja -kaapit, pukuhuoneet, kanttiinit

Muut soveltuvat järjestelmät

- **MasterTop 1324 NB** – kestävä liukastumista estävä lattiapinta märkätiloihin ja alueille, joilla kävellään paljain jaloin.

* Lattijärjestelmä on valittava käyttökohteelle asetettavien vaatimusten mukaan.

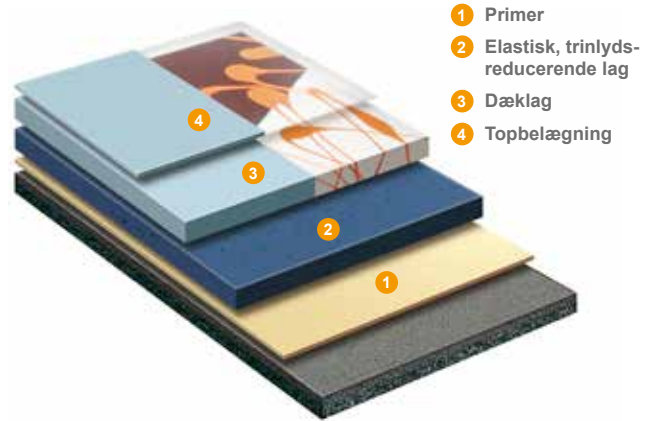


Fysioterapiatilat ja kuntosalit

Mens sana in corpore sano – terve sielu terveessä ruumiissa. Jo muinaiset roomalaiset tiesivät, että fyysinen ja henkinen terveys ovat yhtä. Nykyaikaisessa fysioterapiassa parannetaan kokonaisvaltaisesti. Terapiatilojen on oltava miellyttäviä ja toimivia, jotta nämä vaatimukset täytetään.

Kaikille on hyötyä MasterTop 1327 -lattiajärjestelmästä. MasterTop 1327 on ensimmäinen polyuretaani-hartsipohjainen lattiajärjestelmä, jossa käytetään nesteinä levitettävää elastista kerrosta vähentämään askel- ja iskuääniä. Tällainen lattiapinta tekee kävelemisestä mukavaa ja poistaa askeläänet lähes kokonaan. MasterTop 1327 vähentää pystysuuntaista äänien kulkeutumista alapuolisiin tiloihin 15–18 dB. Siksi melu vähenee puoleen, joten kuntoileminen ja terapian saaminen tapahtuu rentouttavassa ympäristössä.

Pinta on yhtenäinen ja helppo puhdistaa, joten se säilyy laadukkaana pitkään. Lisäksi erityisvaatimukset voidaan täyttää. Värit ja muodot voidaan valita yksilöllisesti, jotta saavutetaan haluttu ilmapiiri: innostava tai rauhoittava ja aina ilman haitallisia vaikutuksia.



Systemeksempel MasterTop 1327*

Til gulve med fremragende gangkomfort og lyd-dæmpende egenskaber.

Järjestelmän ominaisuudet

- Alhaiset AgBB-päästöt
- Palosuojaluokka Bfl-s1
- Itsetasoittuva
- Vähentää äänien kulkeutumista poikkisuunnassa 15–18 dB
- Voidaan käyttää yhdessä lattialämmityksen kanssa
- Sileä tai luistamaton
- Ei kellastu
- Kestää hankaamista ja rullapyörillä varustettuja kalusteita esim. sairaalavuoteita
- Pitkä käyttöikä (jopa 50 vuotta)

Järjestelmän hyödyt

- Yksilöllisiä lattiaita laajan värivalikoiman ansiosta
- Ympäristöystävällinen ja kestävä kehityksen mukainen
- Mukava kävelyalusta, vähentää niveliin kohdistuvaa rasitusta
- Vähentää kaatumisvammojen vaaraa absorboimalla energiaa
- Soveltuu muodoiltaan monimutkaisiin huonetiloihin
- Saumaton pinta on helppo puhdistaa, joten kunnossapitokustannuksia säästyy
- Kustannukset jäävät vähäisiksi koko elinkaaren aikana

Muut käyttökohteet

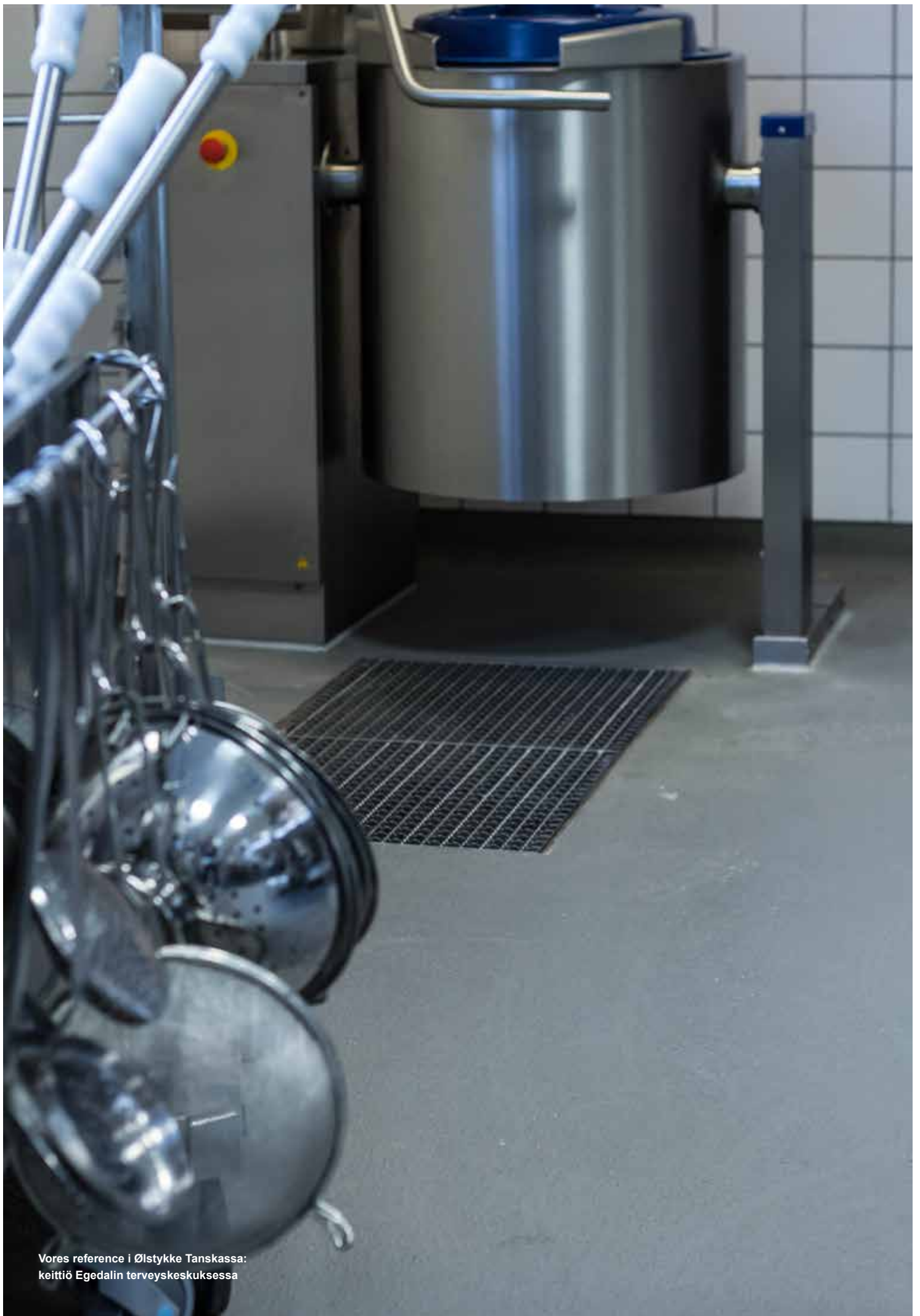
- Kuntoutuslaitokset, terveyskeskukset, kuntoilu- ja hyvinvointialueet

Muut soveltuvat järjestelmät

- MasterTop 1325** – värikkäisiin lattioihin, jotka vaimentavat ääntä tehokkaasti.

* Lattiajärjestelmä on valittava käyttökohteelle asetettavien vaatimusten mukaan.





Vores reference i Ølstykke Tanskassa:
keittiö Egedalin terveystakesuksessa



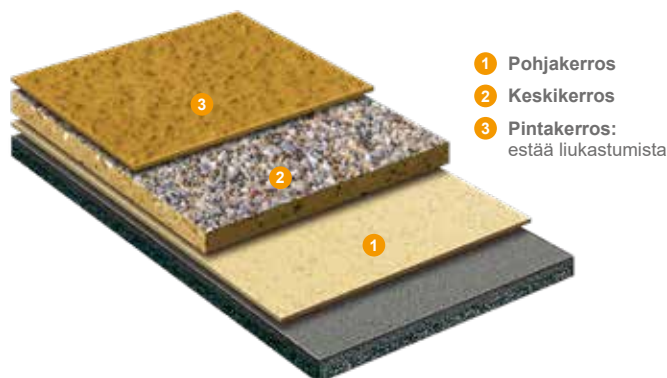
Keittiöt

Erikoisruokavalit ja ravitsemusohjelmat auttavat joitakin potilaita parantamaan erittäin nopeasti. Siksi keittiöillä on suuri ja joissain tapauksissa jopa keskeinen merkitys toipumiselle. Ruokatuotantotiloissa hygienia on kaikkein tärkeintä. Se alkaa lattiasta. Ja jos kiireessä jotain läikkyä, lattian on estettävä liukastumisia työturvallisuuden varmistamiseksi.

Raskaaseen käyttöön tarkoitettua Ucrete-polyuretaanijärjestelmät tuovat runsaasti etuja tullessaan. Ne ovat oikea valinta suurtalouskeittiöihin ja ruokatuotantoalueille. Näitä järjestelmiä käytettäessä liitosten määrä jää vähäiseksi, joten ne täyttävät kansainvälisen IFS-elintarvikestandardin tiukat vaatimukset.

Kestävät kuumaa ja kylmää

Ucrete-erikoislattiapinnoitteet kestävät mekaanista-, kemiallista-, ja lämpökuormitusta erittäin hyvin myös samanaikaisesti. Niiden lämpötilankesto on $-40 - 120^{\circ}\text{C}$. Ne kestävät puhdistusaineita ja elintarvikekemikaaleja, kuten etikka- ja sitruunahappoa. Lisäksi ne on yhtä helppo puhdistaa kuin ruostumaton teräs, joten aikaa ja rahaa säästyy. Ucrete-lattian pinta sulkeutuu tiiviiksi ja kuivuu nopeasti, joten bakteereille ja homeitiöille ei jää mitään mahdollisuuksia selviytyä. Nämä ominaisuudet on havaittu myös tieteellisissä tutkimuksissa. Yksilöllisten vaatimusten mukaiset liukastumisenesto-ominaisuudet saadaan aikaan erilaisten pintakuvioiden avulla, joten työpaikasta tulee turvallinen ja tehokas.



Esimerkki Ucrete DP -järjestelmästä*

Liukastumista estäviin lattioihin, joiden täytyy kestää kuumuutta ja kemikaaleja.

Järjestelmän ominaisuudet

- Polyuretaanibetonina
- Korkea mekaaninen lujuus
- Kestää kuumaa vettä ja lämpötiloja $-40^{\circ}\text{C} - +120^{\circ}\text{C}$
- Kestää kemikaaleja erittäin hyvin
- Estää liukastumista (R11, R12, R13)
- Kuivuu nopeasti
- Ei sisällä liuottimia
- Soveltuu ruokatuotantoalueille IFS- ja LMHV-standardien mukaan
- Palosuojaluokka Bfl-s1
- Pakuus voidaan valita

Järjestelmän hyödyt

- Kestää samanaikaisesti mekaanista, kemiallista ja lämpökuormitusta
- Pitkä käyttöikä (vähintään 20 vuotta)
- Samanlaiset puhdistusominaisuudet kuin ruostumattomalla teräksellä

Muut käyttökohteet

- Elintarvikeolosuhteet, kylmävarastot

Muut soveltuvat järjestelmät

- **Ucrete UD 200 SR** – raskaalle käytölle altistuviin lattioihin, joiden täytyy kestää kuumuutta ja kemikaaliroiskeita.

* Lattijärjestelmä on valittava käyttökohteelle asetettavien vaatimusten mukaan.



Huoltokäytävät ja varastot

Ne toimivat sairaalan tai vanhainkodin verisuonistona. Huoltokäytävillä ja varastoissa siirretään joka päivä raskaita kuormia: kärryjä osastoilta ja erikokoisia rullakkoja. Siirtoetäisyydet ovat yleensä pitkiä.

Mekaanisen kestäväytensä ansiosta MasterTop 1324 -järjestelmä kestää pitkään vilkkaasta liikenteestä huolimatta. Sen liukastumista estäviä ominaisuuksia voidaan säätää, jotta työympäristöstä saadaan turvallinen ja vaarat estetään. Lattiasta tulee tasainen ja esteetön, koska järjestelmä tasoittuu yhteneväiseksi pinnaksi. MasterTop 1324 -lattijärjestelmä muodostaa lyhyesti sanottuna vankan perustan sujuvalle ja turvalliselle toiminnalle.



Esimerkki MasterTop 1324 -järjestelmästä*

Kun lattian tulee kestää suurta mekaanista tai kemikaalikuormitusta.

Järjestelmän ominaisuudet

- Alhaiset AgBB-päästöt
- Palosuojaluokka Bfl-s1
- Vankka, kestää hankaamista
- Sileä tai luistamaton
- Kestää kemikaaleja erittäin hyvin
- Sulkee staattisia halkeamia

Järjestelmän hyödyt

- Soveltuu muodoiltaan monimutkaisiin huonetiloihin
- Saumaton pinta on helppo puhdistaa, joten kunnossapitokustannuksia säästyy
- Kustannukset jäävät vähäisiksi koko elinkaaren aikana

Muut käyttökohteet

- Sterilointihuoneet, laboratoriot

Muut soveltuvat järjestelmät

- MasterTop 1273** – kun sileän lattian tulee kestää suurta mekaanista ja kemikaalikuormitusta.

* Lattijärjestelmä on valittava käyttökohteelle asetettavien vaatimusten mukaan.





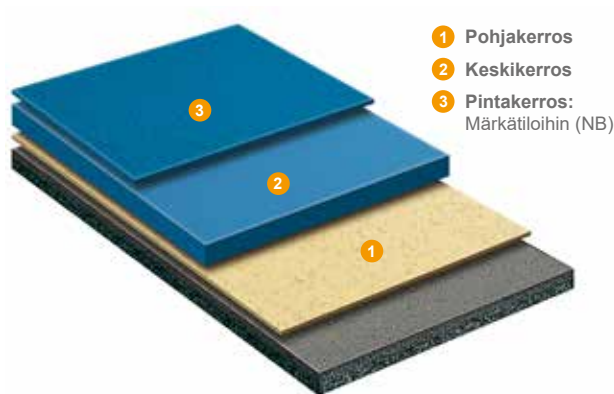
Referenssi kohteemme Baar-Inwilissa Sveitsissä:
Zuwebe (entinen Zugin kantonin vammaisten
kuntoutuskeskus)



Pesulat

Sairaala- ja kotipesuloissa puhdas ja likainen pyykki on pidettävä erillään. Lisäksi henkilöstön taukotilat on jaettava kahteen luokkaan. Tällaisissa tiloissa tarvitaan ensiluokkaisia lattiapintoja. Suunnittelussa on otettava huomioon tilojen erottelu sekä työturvallisuus ja -tehokkuus.

MasterTop 1324 NB on ihanteellinen lattijärjestelmä tällaisiin käyttökohteisiin. Sen saumaton pinta on helppo puhdistaa, ja se täyttää tiukat hygieniavaatimukset. Lisäksi lattia kestää raskaiden rullakkojen aiheuttaman suuren mekaanisen kuormituksen. Pesuloihin ja niistä pois kulkee monesti useita tonneja tekstiilejä. Niistä irtoava pöly voi tehdä lattiat liukkaiksi. Tämä vaara voidaan välttää liukastumisia estävän MasterTop 1324 NB -lattian avulla. Lisäksi tällaiset lattiat ovat koristeellisia ja näyttäviä.



Esimerkki MasterTop 1324 NB -järjestelmästä*

Kestävä liukastumista estävä lattiapinta märkätiloihin.

Järjestelmän ominaisuudet

- Kestää mekaanista rasitusta
- Alhaiset AgBB-päästöt
- Palosuojaluokka Bfl-s1
- Kestää kemikaaleja erittäin hyvin
- Estää liukastumista (A- ja B-luokka, R11)
- Pitkä käyttöikä (jopa 50 vuotta)

Järjestelmän hyödyt

- Tekee märkätilojen pinnoista hygieeniset ja vähentää loukkaantumisvaaraa
- Saumaton pinta on helppo puhdistaa, joten kunnossapitokustannuksia säästyy
- Kustannukset jäävät vähäisiksi koko elinkaaren aikana

Muut käyttökohteet

- Kylmien ruokien valmistusalueet, saniteettitilat ja pukuhuoneet

Muut soveltuvat järjestelmät

- **MasterTop 1325 R** – liukastumista estäviin värikkäisiin lattioihin, joilla on mukava kävellä.

* Lattijärjestelmä on valittava käyttökohteelle asetettavien vaatimusten mukaan.



Master Builders Solutions: Vastuullinen valinta

"Aika on rahaa". Kun Benjamin Franklin näin totesi, hän ajatteli lähinnä vauhtia, mutta kokonaisvaltaisen lähestymistavan omaavat tutkijat sanovat, että "käyttöikä on rahaa". Jotta voisi muodostaa kokonaiskuvan lattijärjestelmän hinnasta, tulee alkuperäisen investoinnin lisäksi ottaa huomioon myös kunnossapitokulut, korjaukset ja huolto. Vain näin voimme asianmukaisesti vertailla erilaisia lattiapinnoitetyyppejä.

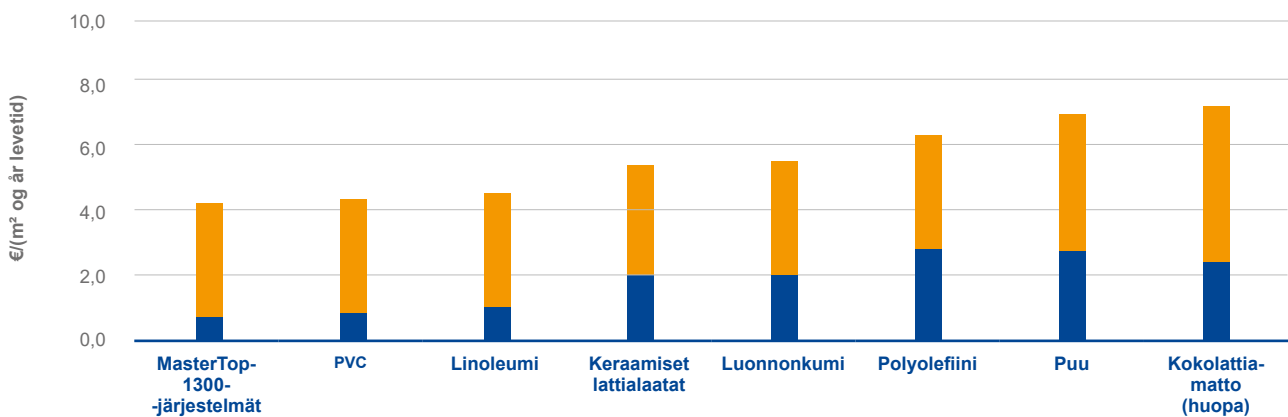
Tällaisessa elinkaaritutkimuksessa pinnoitejärjestelmämme on aina osoittautunut olevansa selkeästi kustannustehokkain. Tiesitkö, että 80 prosenttia lattiapinnoitteen kokonaiskustannuksista ei muodostu asennuksesta, vaan puhtaanapidosta ja huollosta? Kiitos tasaisen pinnan ja yhtenäisen sidoksen alustaan meidän lattijärjestelmämme ovat helposti puhdistettavia. Näin ollen niissä pysyvät ylläpitokustannukset erittäin pieninä lattian koko käyttöaikana.

Taloudellisen vastuun lisäksi meillä on myös ympäristövastuu lattiapinnoitejärjestelmien valmistajana.

Meidän lattiapinnoitejärjestelmämme täyttävät AgBB-vaatimukset (Committee for the Health Assessment of Construction Products). Lattioista leviävien satunnaisten orgaanisten yhdisteiden aiheuttamat terveysriskit on minimoitu. Vakuutamme, että järjestelmämme ovat kestäviä aina raaka-aineiden valmistuksesta asennukseen ja hävitykseen. Itsenäiset järjestöt vakuuttavat, että monet tuotteistamme eivät sisällä liuottimia, ovat matalapäästöisiä ja sisältävät suhteessa paljon kierrätettäviä raaka-aineita.

Master Builders Solutions Performance Flooring -järjestelmissä ei vakuuta ainoastaan niiden räätälöidyt toimintaprofiilit, vaan myös niiden taloudelliset ja ympäristölliset näkökohdat. Nämä järjestelmät edustavat vastuullista valintaa.

Kestävyys ja kustannustehokkuus yhdellä silmäyksellä



	MasterTop-1300-järjestelmät	PVC	Linoleumi	Keraamiset lattialaatat	Luonnonkumi	Polyolefiini	Puu	Kokolattiamatto (huopa)
Oletettu käyttöikä (vuosia)	50	25	25	40	25	20	40	15
Kunnossapito (puhdistaminen), €/m ² *a	3,5	3,5	3,5	3,2	3,5	3,5	4,2	4,9
Lattiapinnoitteen hinta €/m ² *a	0,7	0,9	1,0	2,0	2,0	2,7	2,4	2,4



Referenssikohteemme Winterthurissa Sveitsissä:
Lindbergin yksityissairaala



Referenssi kohteemme Zurichissa Sveitsissä:
ETH Urheilukeskus



Master Builders Solutions

Master Builders Solutions -tuotemerkissä yhdistyy koko asiantuntemuksemme kemiallisiksi ratkaisuksi uudisrakentamiseen, kunnossapitoon, korjaukseen ja rakenteiden uudistamiseen ja suojaukseen. Master Builders Solutions-tuotevalikoima perustuu yli vuosisadan mittaiseen kokemukseen rakennusteollisuudessa.

Rakennusasiantuntijoidemme maailmanlaajuisen yhteisön tietotaito ja kokemus muodostavat Master Builders Solutions -tuotemerkin ytimen. Yhdistämme valikoimamme parhaat elementit, jotta voimme ratkaista erityiset rakentamisen haasteesi. Toimimme yhteistyössä eri alojen asiantuntijoiden sekä eri alueiden kanssa ja hyödynnämme lukemattomista maailmanlaajuisista rakennushankkeista saamaamme kokemusta. Hyödynnämme maailmanlaajuisia Master Builders Solutions-teknologioita sekä syvällistä paikallisten rakennustarpeiden tuntemustamme kehittääksemme innovaatioita, jotka auttavat sinua menestymään ja jotka tukevat ympäristöystävällistä rakentamista.

Kattava tuotevalikoimamme

- Betonin lisäaineet
- Sementin lisäaineet
- Kemialliset ratkaisut maanalaiseen rakentamiseen
- Vesieristysratkaisut
- Tiivistysaineet
- Betonin korjaus- ja suojausratkaisut
- Suorituskykyiset laastit
- Suorituskykyiset lattiaratkaisut





Master Builders Solutions rakennusteollisuudelle

MasterAir

Täydelliset ratkaisut huokoistettuun betoniin

MasterBrace

Ratkaisut betonin lujittamiseen

MasterCast

Ratkaisut betonituoteteollisuuteen

MasterCem

Ratkaisut sementin valmistukseen

MasterEase

Tehonokkistin matalaviskositeettiseen betoniin

MasterEmaco

Ratkaisut betonin korjaamiseen

MasterFinish

Ratkaisut muottien käsittelyyn ja pintaparannukseen

MasterFlow

Ratkaisut tarkkuusvaluihin

MasterFiber

Kattavat ratkaisut kuituvahvistettuun betoniin

MasterGlenium

Ratkaisut vaativaan betoniin

MasterInject

Ratkaisut betonin injektointiin

MasterKure

Ratkaisut betonin jälkihoitoon

MasterLife

Ratkaisut kestävyuden parantamiseen

MasterMatrix

Kehittynyt reologiansäätely betoniin

MasterPel

Ratkaisut vesitiiviiseen betoniin

MasterPolyheed

Ratkaisut keskitason betoniin

MasterPozzolith

Ratkaisut betonin vesipitoisuuden vähentämiseen

MasterProtect

Ratkaisut betonin suojaamiseen

MasterRheobuild

Ratkaisut vahvaan betoniin

MasterRoc

Ratkaisut maanalaiseen rakentamiseen

MasterSeal

Ratkaisut vesieristykseen ja veden sulkemiseen

MasterSet

Ratkaisut kovetusten säätöön

MasterSuna

Ratkaisut betonin hiekalle ja soralle

MasterSure

Ratkaisut työstettävyyden lisääviivytukseen

MasterTop

Ratkaisut teollisuuden ja julkisten tilojen lattioihin

Master X-Seed

Kehittyneet kiihdytysratkaisut betoniin

Ucrete

Lattiapinnoitusratkaisut vaativiin olosuhteisiin

Master Builders Solutions Finland Oy

Rakennuskemikaalit

PL 94

11101 Riihimäki

P 010 830 2000

www.master-builders-solutions.com

Tässä julkaisussa olevat tiedot pohjautuvat tämän hetkiseen tietoon ja kokemukseen. Ne eivät muodosta sovittua sopimusoikeudellista tuotteiden laatua ja, kun otetaan huomioon monet tekijät, jotka voivat vaikuttaa tuotteidemme käsittelyyn ja asennukseen, eivät vapauta käsittelijöitä omien tutkimusten ja testien suorittamisesta. Sovittu sopimusoikeudellinen tuotteiden laatu riskinsiirron aikana perustuu yksinomaan tietoihin tuotetiedotteessa. Tässä julkaisussa annetut kuvaukset, piirrokset, kuvat, tiedot, mittasuhteet, painot jne. voivat muuttua ilman erillistä tietoa. On tuotteidemme vastaanottajan vastuulla varmistaa, että omistusoikeuksia ja olemassaolevia lakeja ja määräyksiä noudatetaan (02/2014).