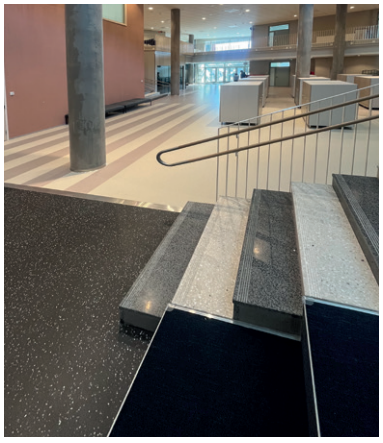
MASTER CHEMICALS | PiiMat

Korkealuokkaisia tuotteita betonirakentamiseen jo vuodesta 1994

OPPILAITOKSET JA PÄIVÄKODIT



Kulutusta kestävät pinnat

Hyvä askeläänieneristys

Turvalliset lattiapinnat

Uniikkeja, arkkitehtonisia pintoja

Helppoja puhdistaa ja ylläpitää

M1-luokan sisäilma

Dipolin ruokala, Espoo - Granidur designlattia

Mårtensbro Skola, Espoo
- Neodur HE65 kovabetoni

AULAT, RUOKALAT, KAHVIOT

Puotilan ala-aste, Helsinki - TRU designlattia

Nikkilän sydän, Sipoo - suojakäsitelty perusbetoni

Aula- ja ruokalatilojen lattiat ovat oppilaitosrakentamisessa eniten käytettyjä ja näin kovimmalle kulutukselle joutuvia. Materiaaleilta edellytetään erittäin hyvää kulutuskestävyyttä varsinkin, koska näillä lattioilla liikutaan paljon ja yleensä ulkokengillä.

Master Chemicalsin tuotteista parhaat näihin tiloihin ovat Granidur-kovabetonituotteet ja RapidSet-erikoissementtiin pohjautuvat TRU-tuotteet. Molempia tuotesarjoja on saatavana eri värisävyissä ja erilaisilla runkoaineksilla ja lisäksi pinnan ulkonäköä voidaan muokata esim. erilaisilla runkoaineksilla.

Granidur-tuotteissa maksimiraekoko on 5 tai 8 mm eli hiottaessa pintaa saadaan isoakin runkoainesta näkyviin kuten mosaiikkibetonissa. TRU-tuotteita on kolme: TRU SL, jolloin pinta jää sementtimäiseksi eikä kiviainesta juuri näy, TRU SP, jolloin pinnassa näkyy hienoja kiviaineksia (salt & pepper) sekä TRU PC, jolloin pinnassa näkyy isompaa kiviainesta ja isompia runkoaineksia (tai muita täyteaineita) saadaan hienosti näkyviin.

Kaikkiin em. pinnoitteisiin sopiva pintakäsittely löytyy Obtego-tuotesarjan M1-hyväksytyistä tuotteista. Obtego-tuotteilla vielä lujitetaan ja tiivistetään pintaa sekä annetaan lopullinen suojakäsittely tilan vaatimusten mukaan. Tiivistysaineena käytetään Obtego P-3 kalium-litiumsilikaattia. P-3 tiivistää ja lujittaa pintaa sekä vähentää suoja-aineiden menekkiä.

Lopullisena suoja-aineena aulatiloihin suositellaan Obtego R-50 silaani-siloksaani-polymeeriä, joka antaa erittäin tehokkaan suojan nesteitä ja likaa vastaa sekä helpottaa lattian puhtaanapitoa. Ruokala- ja kahvitiloissa lattialle voi ajautua vaikeampia, happamia nesteitä (kahvi, maito, mehut) ja näissä tiloissa suosittelemme pintakäsittelyksi Obtego R-400 silaania, joka on tehokas myös rasvoja, öljyjä ja erilaisia kemikaaleja vastaan.

Kytöpuiston koulu, Vantaa - TRU SL

Puotilan ala-aste, Helsinki
- perusbetonin Dye-käsittely

Mustasaaren sivistyskampus - Conifloor LPC+ LI

KÄYTÄVÄT JA LUOKKAHUONEET

Oppilaitosten käytäville ja luokkahuoneisiin asennettaville pinnoille asetetaan lisävaatimuksia aulatiloihin verrattuna. Kulutuskestävyyden tulee myös olla hyvä, muttei niin vaativa kuin aulatiloissa. Sen sijaan korostuu askeläänneneristävyys, jotta oppimisympäristö olisi mahdollisimman rauhallinen. Lisäksi, erityisesti ala-asteilla ja päiväkodeissa, korostuu pinnan kaatumisturvallisuus – pinnan tulee olla turvallinen, muttei liian pehmeä, jolloin liikkuminen voi hankaloitua.

Näissä tiloissa korostuu myös puhtaanapito ja hyvä sisäilma (M1-hyväksytyt tuotteet) kuten muissa oppilaitostiloissa.

Master Chemicalsin tuotteista näihin kohteisiin parhaita ovat Conifloor LPC-sarjan tuotteet. Tuotteilla saadaan aikaan saumaton, helposti puhtaana pidettävä ja hygieeninen pinta, jonka liukkaudenesto on hyvä. Pinta on elastinen ja näin miellyttävä ja turvallinen jaloille ja nivelille.

Conifloor LPC-sarjan perustuote sopii erinomaisesti luokkatiloihin. Käytävätiloissa askeläänneneristävyys korostuu, jolloin paras tuote on Conifloor LPC+ LI (N), jolla saavutetaan jopa 16-18 dB askelääneneristys.

Kytöpuiston koulu, Vantaa - Conifloor LPC

Päiväkoti Korento, Helsinki - Viasol Elastic - järjestelmä

Vähärauman koulu, Pori - Viasol Elastic

Kärjen koulu, Seinäjoki - Conifloor LPC

ERIKOISTILAT

Oppilaitosrakentamisessa on useita erityistiloja, joissa lattiapinnoitteelta vaaditaan muita ominaisuuksia kuin edellä mainituissa tiloissa. Alla on esimerkkejä erityistiloista ja niille sopivista materiaaleista.

TEKNISISSÄ TILOISSA lattia voidaan usein jättää betonipinnalle, koska kulutus on pientä ja usein erillinen maalaus tai pinnoite voi irtoilla tai hilseillä. Tärkeää tällöin on suojata betonipinta nesteitä ja likaa vastaan Obtego R-400 silaanilla tai Obtego R-30 hybridilitiumsilikaatilla. Mikäli kuitenkin käytetään erillistä pinnoitetta, tulisi sen täyttää A2fl-s1 paloluokkavaatimus. Tällainen pinnoite tuotteissamme on Cemprotec E-Floor sementtipolymeeripinnoite.

LIIKUNTASALIEN lattioissa tulee huomioida siellä harrastettavien lajien vaatimukset. Master Chemicalsin valikoimista löytyy Conipurin M1-hyväksytyt piste-, alue-, ja yhdistelmäjoustavat ratkaisut voimistelusaleista aina kovaankin kilpaurheiluun asti. Järjestelmien paksuudet vaihtelevat 6-60 mm välillä.

KEITTIÖTILOJEN lattioihin sopivin tuote on M1-hyväksytty Mastercryl akryylipinnoite.

YHTEYSTIEDOT

TURKKA SUOMI

Myyntipäällikkö,
urakoitsijamyynti

040 158 8156

turkka.suomi@
master-chemicals.fi

JUSSI TALONEN

Tuotepäällikkö,
arkkitehdit ja
suunnittelijat

050 550 9461

jussi.talonen@
master-chemicals.fi

MARTTI MATSINEN

Senior Advisor,
Technical

020 730 8600

martti.matsinen@
master-chemicals.fi

JUSSI HEINONEN

Toimitusjohtaja

040 350 7898

jussi.heinonen@
master-chemicals.fi