



# weberfloor

## Kosteudenhallintapalvelu

### AlkaDry® -teknologia

Terve ja turvallinen lattia



# Terve ja turvallinen lattia

Vietämme keskimäärin yli 90 % ajastamme sisätiloissa. Siksi sisäilman laatu on terveytemme kannalta erittäin tärkeä asia. Useat eri tahojen tekemät tutkimukset osoittavat, että sisäilman hyvä laatu voidaan varmistaa vain viiden millimetrin matala-alkalisella lattiatasoitekerroksella. Tällä estetään lattiapäällysteessä ja liimassa olevien orgaanisten aineiden hajoaminen haitallisiksi päästöiksi. Välitämme terveydestäsi ja haluamme varmistaa, että lattiasi on toimiva ja turvallinen myös kymmenien vuosien päästä. Terve ja turvallinen lattia sekä ennalta määritelty tiukka aikataulu on kuitenkin joskus haastava yhdistelmä. Siksi kehitimme AlkaDry®-teknologian, jossa yhdistyy lattiatasoitteen matala-alkalisuus sekä nopea kuivuminen. Tämä teknologia yhdistettynä asianmukaiseen kosteudenhallintaan on avain terveelliseen ja turvalliseen lattiaan ja asumiseen.

## Matala-alkalinen tasoite + kuivuminen = AlkaDry®

Oli lattiapäällyste sitten muovia tai jotakin muuta, terve ja turvallinen lattia sekä ennalta määritelty tiukka aikataulu on usein haastava yhdistelmä. Vaikka olemmekin tuoneet markkinoille jo vuosien ajan keinoja turvata terveellinen lattia, halusimme tarjota asiakkaillemme jotain uutta ja kokonaisvaltaisempaa. Käärimme siis hihat ja kehitimme uuden teknologian. Yksilöllisen AlkaDry®-teknologian avulla varmistat, että lattia on toimiva ja turvallinen – myös kymmenien vuosien päästä.

Tämä ainutlaatuinen innovaatio voidaan kiteyttää kolmeen osioon:

- **Se suojaa lattiapäällysteitä ja liimoja**, sillä teknologiaa hyödyntävät lattiatasoitteemme ovat matala-alkalisia.
- **Se varmistaa hyvän sisäilmanlaadun**, sillä matala-alkaliset lattiatasoitteemme muodostavat turvallisen alustan lattiapinnoitteelle ja näin haitallisia VOC-yhdisteitä ei pääse syntyämään.
- **Se säästää aikaa**, sillä nopeasti päällystettävät lattiatasoitteemme voidaan pinnoittaa huomattavasti nopeammin kuin tavanomaiset tasoitteet tai betoni. Sisäilma-ongelmien syy piilee yhä useammin lattiassa – suomalaisinovaatio on ratkaisu ongelmiin

### Kuivuminen

Tuotteiden päällystysaika jakautuu AlkaDry®-ajatuksen mukaisesti kolmeen eri luokkaan:

- **10 mm/tunti** > itsestään kuivuvat tasoitteet (erikoissideainesekoitus kuluttaa kaiken veden, ei haihdutettavaa vettä)
- **10 mm/päivä** > nopeasti päällystettävät (pieni osa vedestä haihtuu, loput sitoutuu)
- **10 mm/viikko** > normaalisti päällystettävät (1/3 vedestä haihtuu, loput sitoutuu)

Normaalisti kuivuvien tasoitteiden kuivumista voidaan laskennallisesti ennustaa MoistureCalc-laskurin avulla ([www.fi.weber](http://www.fi.weber)).

## Kuivumisen todentaa Kosteudenhallintapalvelu

Rakentamisen laatu Suomessa puhuttaa jatkuvasti, ja kosteudenhallinta on tässä keskeinen osatekijä. Puutteellisesta rakentamisen aikaisesta kosteudenhallinnasta johtuvat sisäilmaongelmat ovat usein seurausta liian aikaisesta lattian pinnoituksesta, jolloin kosteaksi jääneestä alustasta nousevat terveydelle haitalliset päästöt pilaavat sisäilman. Koska lattiolla on keskeinen rooli kosteudenhallinnassa, olemme kehittäneet weberfloor Kosteudenhallintapalvelun, joka helpottaa kosteusriskien torjuntaa ja sen todentamista. Kosteudenhallintapalvelulla lattiatasoitteen kuivuminen pinnoituskuivaksi voidaan varmistaa kätevästi ja taloudellisesti rakenteita rikkomatta tasoitekerrokseen sijoitetuilla kosteusementureilla. Anturit luetaan lukulaitteella langattomasti, ja rakenteen koko kuivumishistoria tallentuu kaikkien osapuolten nähtäväksi pilvipalveluun, jotta sitä voidaan seurata koko rakennuksen elinkaaren ajan.





## Tuloksena terveellinen ja turvallinen lattia

Kosteudenhallintapalvelu yhdessä AlkaDry®-teknologian kanssa on erinomainen ja luotettava yhdistelmä terveen rakentamisen edistämiseksi. AlkaDry®-teknologia tarjoaa oikeanlaiset lattiatasoitteet kuhunkin aikatauluun samalla kun Kosteudenhallintapalvelun tuottama tarkka reaaliaikainen mittausdata antaa varmuuden siitä, että lattian pinnoitus voidaan tehdä oikea-aikaisesti.

## Kuivumisen varmistuspalvelu

Jotta lattiatasoitteet voivat toimia oikein ja kuivua ajallaan, on työmaolosuhteiden oltava kunnossa. Tarjoamme yhdessä Vertian kanssa kuivumisen varmistuspalvelun, joka auttaa varmistamaan rakenteiden kuivumisen aikataulussa. Kuivumisen varmistuspalvelun avulla:

- varmistat, että tarvittavat toimenpiteet tulevat tehdyksi, jotta rakenteilla on mahdollisuus kuivua aikataulussa
- ennaltaehkäiset kosteudesta johtuvia ongelmia rakennusaikana ja sen jälkeen
- varmistut rakentamisen laadusta.

### Kuivumisen varmistuspalvelu sisältää:

- keinot rakenteiden kuivumiseen aikataulussa
- olosuhdeseurannan
- viikottaiset havainnointikäynnit
- toimenpidesuosituksia
- kuivumista edistävät toimenpiteet
- kosteusmittaukset (sisältäen rakenteeseen asennettujen antureiden lukemisen rakennusaikana)
- vesivahinkopäivystyksen 24/7.

### Keinot rakenteiden kuivumiseen aikataulussa

Käymme työmaahenkilöstön kanssa läpi työmaan rakenteiden kuivumista hidastavat riskitekijät sekä haemme yhdessä ratkaisut niiden välttämiseksi.

### Olosuhdeseuranta

Seuraamme rakenteiden sekä sisäilman lämpötilaa ja kosteutta etälueuttavien antureiden avulla. Näin varmistutaan,

että sisäilman olosuhteet ovat optimaaliset mm. rakenteiden kuivumiseksi. Työmaan henkilöstö voi seurata olosuhteita reaaliaikaisesti selaimelta.

### Viikottaiset havainnointikäynnit

Havainnoimme työmaalla viikoittain rakenteiden kuivumisolosuhteita sekä kosteuteen liittyviä riskejä. Kerromme jokaisesta havainnostaamme työmaalle sekä toimitamme kuvallisen poikkeamaraportin.

### Toimenpidesuosituksia

Annamme konkreettiset toimenpidesuosituksia olosuhteiden ja havaintojen pohjalta, jotta työmaa pääsee kuivumaan aikataulussa.

### Kuivumista edistävät toimenpiteet

Tarvittaessa teemme kuivumista edistäviä toimenpiteitä, kuten tuomme työmaalle tarvittavan paikalliskuivauskaluston sekä poraamme ja kuivaamme ontelovedet.

### Kosteusmittaukset

Seuraamme rakenteiden kuivumista rakennusaikana weberfloor -anturien sekä seurantamittausten avulla. Päälystettyysmittauksilla varmistamme, että rakenteet ovat riittävän kuivia päälystämistä varten ohjeen RT 14-10984 mukaan.

### Vesivahinkojen kartoitus ja kuivaus – 24/7-päivystys

Tarvittaessa kartoitamme vesivahingot heti niiden satuttua sekä huolehdimme, että niiden kuivaaminen pääsee alkamaan mahdollisimman nopeasti ja tehokkaasti. Teemme myös tarvittavat kuivatustoimenpiteet. Näin vahingot viivästyttävät rakennusprojektia mahdollisimman vähän.

Saat meiltä koko paketin: pumpaamme tasoitteen, varmistamme kuivumisolosuhteet, seuraamme systemaattisesti lattiarakenteen ja sisäilman kosteutta sekä lopuksi toimitamme raportit. Vastuullesi jää vain kuivumisolosuhteista huolehtiminen antamiemme toimenpidesuosituksien mukaisesti. Halutessasi voit ostaa palvelun osia myös erikseen.

Olethan yhteydessä, niin kerromme lisää fiksuimmasta ja kustannustehokkaimmasta kosteudenhallintajärjestelmästä. Tehdään yhdessä terve talo!





Saint-Gobain Finland Oy / Weber  
Strömberginkuja 2 (PL 70)  
00380 Helsinki  
puhelin 010 44 22 00  
[www.fi.weber](http://www.fi.weber)

Vertia Oy  
044 7700 400  
[myynti@vertia.fi](mailto:myynti@vertia.fi)

