

weberPumppuauto

Plaano-lattioille





AVAIMET KÄTEEN -PALVELUKONSEPTI: **weberPumppuauto**



Pumppauspalvelumme kattaa irtotavarana myytävien pumpattavien lattiatasoitteiden toimituksen suoraan asiakkaalle.

Edut

- ✓ Pumppaus on nopeaa ja vaivatonta
- ✓ Lattiamassa toimitetaan valmiiksi sekoitettuna
- ✓ Sisältää koneenkäyttäjän
- ✓ Maksat vain käyttämästäsi materiaalista
- ✓ Työmaaystävällinen – ei rasita työmaata logistiikan osalta
- ✓ Pumppaus voidaan suorittaa ahtaissakin paikoissa
- ✓ Pumppaus on pölytön ja jätteen määrä on minimoitu

Kun on kyse laajemmista lattiapinta-aloista, pumppuauton täyttäminen tapahtuu jatkuvasyöttöisesti pumppauksen aikana säiliöautoista. Kaikki käytettävä materiaali annostellaan ja punnitaan pumppauksen aikana. Tämän ansiosta voimme määritellä tuotteen kulutuksen tarkasti, ja asiakkaamme maksavat vain käyttämästään määrästä. Pumppuauto ja siihen tarvittavat lattiatasoitteet voidaan vaivattomasti tilata kaikki samasta paikasta. Työmaan tehtäväksi jää ainoastaan lattiatasoitteen työstämiseen liittyvät työt.

Pumppauspalvelu on kokonaispalvelu sisältäen:

- veden ja lattiatasoitteen sekoittamisen valmiiksi lattiamassaksi
- pumppuauton täyttämisen
- lattiamassan kuljettamisen kohteeseen
- lattiamassan pumppaamisen* kohteessa asiakkaan toiveen mukaisesti Weberin laitteistoa käyttäen.

*) Palveluun eivät kuulu lattiatyöntekijät. Hyvän laadun takaavat Weberin kouluttamat lattiaurakoitsijat.

Käsittää mm. seuraavien tuotteiden pumppaamisen:

110 Fine

Pumpattava, sementtipohjainen betonilattioiden tasoite julkisiin tiloihin ja asuntoihin. Erinomainen alusta esim. PVC ja linoleum matoille. Kerrospaksuus 4–30 mm.

120 Reno

Pumpattava, nopeasti kovettuva ja päällystettävä sementtipohjainen kuituvahvistettu tasoite saneerauskohteisiin. Tasoitetta voidaan käyttää myös uivana rakenteena, jolloin tasoitekerroksella ei ole tartuntaa alustaan. Kerrospaksuus 5–30 mm, verkkovahvistuksella 12–30 mm.

130 Core

Pumpattava, sementtipohjainen, kuituvahvistainen tasoite uivien-, lämpölattioiden ja askelääntä eristävien lattioiden tekoon. Soveltuu myös tavanomaiseksi oikaisutasoitteeksi betonilattioille. Kerrospaksuus 10–80 mm (uivana > 20 mm).

140 Nova

Pumpattava, sementtipohjainen betonilattioiden tasoite. Kerrospaksuus 6–40 mm. Soveltuu myös oikaisutasoitteeksi.



TEKNISEET TIEDOT

Pumpun kapasiteetti	max. 10–12 tn/h
Laastikapasiteetti:	Vetoauto: 12 tn + perävaunu 28 tn. Työmaalle voidaan tuoda myös lisää irtotavaraa toisella bulkkiautolla 40 tn/kuljetus ja puhalttaa se pumppuautoon.
Pumppausmatka	120 m max
Pumppauskorkeus	60 m max
Pumpun teho	15 kW
Vesi työmaalta	85 l/min (pumppuauton mukana tulee n. 3000 litraa vettä). Erikois-tilanteissa vesi voidaan toimittaa pumppuauton mukana – tilattava erikseen.
Sähköliitäntä	64A / oma aggregaatti
Vesiliitäntä	Kynsiliiitin ¾", 4 bar, 65 l/min

Laadukas ja kestävä lattia



Millainen on hyvä lattia? Minkälainen tasoite tulee valita terveeseen ja turvalliseen lattiaan? Se kestää kulutusta, on mukava jalkojen alla, ei kopise, näyttää hyvältä... Tiivistetysti sanottuna sen on täytettävä tilan edellyttämät vaatimukset, oli kyseessä sitten esimerkiksi liiketila tai asuinrakennus. Meiltä löydät lattiatasoitteet ja -ratkaisut tilaan kuin tilaan.

Kuin edullinen vakuutus

Useat tutkimukset osoittavat, että sisäilman laatu voi olla kiinni vain viiden millimetrin matala-alkalisesta lattiatasoitekerroksesta. Se estää lattiapäällysteessä ja liimassa olevien orgaanisten aineiden hajoamisen haitallisiksi päästöiksi ja toimii näin ollen kuin edullinen vakuutus.

Vain muutaman euron neliökustannuksella se suojaa tehokkaasti sisäilmaongelmilta koko rakennuksen käyttöiän, kun muistetaan huolehtia myös betonin kosteudenhallinnasta.

Betonin kosteudenhallinta on tärkeä edellytys hyvälle sisäilmalle, mutta se ei yksin riitä. Tutkimusten mukaan esimerkiksi muovimatoissa käytetyt pehmittimet eivät kestä betonin korkeaa alkalisuutta eli emäksisyyttä. Ne reagoivat alkalisen kosteuden kanssa muodostaen sisäilmaan haitallisia päästöjä.

Matala-alkalinen tasoitekerros betonin päällä on tehokas suoja, joka estää alkalien nousun ja pääsyn kosketukseen pintamateriaalien kanssa.

Betonin pH on noin 13, eli se on pH-asteikolla hyvin voimakkaasti emäksinen. Betoni on jopa yhtä emäksistä kuin viemäreiden avaamiseen käytetty Kodin putkimies. Tasoitteen pH:n tulee olla alle 11, jotta se on matala-alkalinen ja suojaa tehokkaasti sisäilmaongelmilta.

Kaikki lattiatasoitteemme ovat matala-alkalisia

Kaikki Weberin valmistamat tasoitteet ovat olleet jo lähes 30 vuoden ajan matala-alkalisia. Niiden pH on noin 10,5, mikä on lähellä tavallisen käsisaippuan pH:ta.

Saat kerralla valmista

Lattiatasoitteidemme työstöominaisuudet ovat erinomaisia, kuten leviävyys ja yhteensulautuvuus. Valitsemalla Weberin lattiatasoitteen säästät aikaa ja työtä. Tasoitekerrosta ei tarvitse mm. jälkihoitaa kustuttamalla. Weberin lattiatasoitteilla päästään helposti asetettuihin tasaisuusvaatimuksiin.

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.

Yksilöllinen AlkaDry®-teknologia yksinoikeudella

- ✓ Suojaa lattiapäällysteitä ja liimoja
- ✓ Varmistaa hyvän sisäilmanlaadun
- ✓ Säästää aikaa

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 syntyymään.
- **Se säästää aikaa**, sillä nopeasti päällystettävät lattiatasoitteemme voidaan pinnoittaa huomattavasti nopeammin kuin tavanomaiset tasoitteet tai betoni.

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)

Veden haihtuminen, kts. MoistureCalc-laskuri (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.

Koska lattioilla 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 tasoteikerrokseen sijoitetuilla kosteusantureilla. Anturit luetaan lukulaitteella langattomasti, ja rakenteen koko kuivumishistoria tallentuu kaikkien osapuolten nähtäväksi pilvipalveluun, jotta sitä voidaan seurata koko rakennuksen elinkaaren ajan. Lisätietoa Kosteudenhallintapalvelusta esitteessä 8-31 (weberfloor Kosteudenhallintapalvelu AlkaDry®-teknologia)

Tuloksena terveellinen ja turvallinen lattia

Kosteudenhallintapalvelu yhdessä AlkaDry®-teknologian kanssa on erinomainen ja luotettava yhdistelmä terveen rakentamisen edistämiseksi.

AlkaDry®-teknologia tarjoaa oikeanlaiset lattiatasoiitteet kuhunkin aikatauluun samalla kun Kosteudenhallintapalvelun tuottama tarkka reaaliaikainen mittausdata antaa varmuuden siitä, että lattian pinnoitus voidaan tehdä oikea-aikaisesti.



VOIDAAN KÄYTTÄÄ
**JOUTSEN-
MERKITYISSÄ
RAKENNUKSISSA**
Saint-Gobain

Comfort Lämpölattia – Yksi lattia, monta ominaisuutta

Comfort Lämpölattia on markkinoiden ainoa tyyppihyväksytty askeläänieristys- ja lattialämmitysjärjestelmä. Kelluvana rakenteena erinomaisesti askelääniä eristävä ja miellyttävän tuntuinen Comfort-lämpölattia parantaa asuismukavuutta, säästää energiaa ja on kustannustehokas. Se vähentää vedon tunnetta, ja erityisesti rakenteeseen sijoitetun lattialämmityksen vuoksi se on jaloille erityisen miellyttävä.

Ratkaisussa yhdistyy monta eri toimintaa, kuten askeläänieristys, lattialämmitys tasaisella lämmöllä sekä luja, ohut ja kerralla suora pintalaatta Weberin kuituvahvisteisesta tasoiitteesta. Ratkaisun myötä lämpöpattereita ei enää tarvita, joten sisustus helpottuu ja hyötyneliöt lisääntyvät. Ratkaisu soveltuu uudisrakentamiseen ja saneerauksiin sekä kaikenlaisiin rakennuksiin asuinkerrostaloista pientalo-, toimisto- ja julkisiin rakennuksiin.

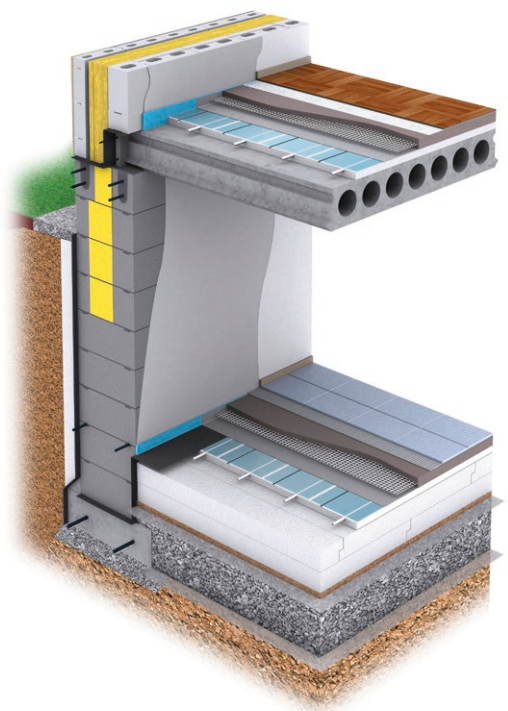


Vaivaton tilata

Comfort Lämpölattian tilaaminen hoituu vaivattomasti, sillä toimitukseen kuuluu sekä lämmitysjärjestelmä että pinnoitusvalmis, todella luja ja kerralla suora lattia. Saat meiltä kokonaistarjouksen koko Lämpölattiasta aina suunnittelusta pinnoitusvalmiiseen pintalaattaan asti.

Comfort Lämpölattian lisäksi olemme kehittäneet myös kevyemmän version, Comfort Lite Lämpölattian. Se soveltuu kohteisiin, joissa haetaan ainoastaan askeläänivaatimuksia täyttävää rakennetta.

weberPumppuautolla Comfort Lämpölattian pumppaus voidaan suorittaa alle kahdessa tunnissa ja nopeasti päällystettävällä tasoiitteella (esim. webervetonit 120 reno Saneeraus Plaano) lattia voidaan päällystää noin viikossa.



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

Tilaukset ja toimituksia koskevat kysymykset

Asiakaspalvelukeskus

Urakoitsijat, puh. 010 44 22 313
asiakaspalvelu@saint-gobain.com

Jarmo Hosio (alue 1–8)

jarmo.hosio@saint-gobain.com
puh. 050 607 93

Veli-Matti Pölönen (alue 2)

veli-matti.polonen@saint-gobain.com
puh. 040 544 9811

Sami Tuominen (alue 1, 3 ja 4)

samituominen@saint-gobain.com
puh. 0400 901 038

Nina Matero (alue 1, 3 ja 4)

nina.matero@saint-gobain.com
puh. 040 826 0829