



Testialueet oli rajattu.

## Vahanpoisto – pakkotoisto?

*Vahanpoisto on fyysisesti raskasta ja ajallisesti haastavaa. Kun kierroksia lisätään vielä tehottomilla aineilla, saadaan aikaan kunnan kulumia niin lattiassa kuin ihmiskoneistosakin. Työn suunnittelussa kannatta ottaa huomioon ergonomia, oikeat työvälineet ja tehokkaat aineet, jotka usein tuottavat laadukkaan ja oikeaoppisen lopputuloksen.*

**V**ahanpoisto on työ, jota ei voi tehdä, kun tilojen käyttäjät ovat paikalla. Siksi vahanpoisto ajoittuu usein iltaan, yöhön ja viikonloppuun. Käytäntö on osoittanut, että va-

hat eivät aina irtoa lattiasta toivotulla tavalla, siis yhdellä pesukerralla.

Päätimme tehdä vahanpoistotestin, jotta saisimme yleiskuvan vahanpoistoaineiden toimi-

vuudesta ja käytöstä. Samalla esitellään hyväksi havaittua välineistöä, joilla työtä voidaan tehostaa. Testi edellytti valmistelua, sillä ainepakkauksista ei löytynyt kaikkea työssä tarvit-

tavaa tietoa. Etikettitietoja oli pakkauksessa tuotteesta riippuen 2-22 kielellä. Olisiko tilan vähyyttä, mutta aina ei etiketistä löytynyt esimerkiksi tietoa tarvittavasta aineen vaikutusajasta.



## Ajatuksia ja apuvälineitä työhön liittyen:



**Lattianhoitokone:** Valitse kone aina työalueesi mukaan. Pienikin kone tekee ihmeitä oikeilla aineilla ja karkeammalla laikalla. Isommilla alueilla painava kone tuo tehokkuutta.



**Imuri:** Kannattaa tutkia löytyykö imuristasi kaatomahdollisuus ja sopiiko imuri pienestä wc:stä sisään. Käytä oikeanpituista letkua, jotta imukykyisyys säilyy. Imurin imuputket: Vaali ergonomiaasi. Älä osta turhan koukeroisia imuputkia, jotka muuttavat työssäkäyntisi suoraan hierojalle.



**Imusuulake:** Ruostumattomasta teräksestä tehty suulake on imuroinnin aatelia, siinä on erinomaiset kumit.



**Vaahdonesto:** Valitettavan usein vahanpoistoaine alkaa vaahdota. Varsinkin erittäin likaisissa kohteissa vaahdot ja lika on todella huono yhdistelmä. Suosin suoraan imurin imuputkeen kiinnitettävää vaahdonestoteippiä. Se kestää tuhansia imurointimetrejä ja parantaa imurointitehoa.



**Raapat:** Raappa helpottaa vaikeiden vahakerrosten irrottamista. Huom. varmista, että lattiapinta kestävä raapan käytön.



**Kookosharja :** Pakollinen väline tasoittaaksesi koneusjäljen ennen imurointia.



**Laikat:** Oikein valitulla laikalla helpotat työtäsi, parannat työn jälkeä ja saat asiakkaasi tyytyväiseksi.



**Jätesäiliö:** 80-litraiseen jäteastian mahtuu noin 300 lattianeeliömetrin vahanpoistoaineliuos. Helppo kuljettaa ja käyttää aineita.



**Mitta-astia:** Vahanpoistoaineen annosteluun



**Säiliö likaisille välineille ja laikoille:** Kun säilytät työssä tarvittavat välineet säiliössä, likavesi ei tahraa pintoja



**Kastelukannu:** Toivottavasti et kaada liuosta sangosta, voi selkärpää.

## Miten testi tehtiin?

Loimme kaikille tuotteille samanlaiset olosuhteet, jottei testin jälkeen syntyisi epävarmuutta ja kysymyksiä olisiko joku asia pitänyt tehdä toisin.

Testissä ollut lattia oli mosaiikkibetonia. Siitä poistettiin ensimmäiseksi kaikki vanha vaha. Seuraavaksi vaha alettiin sitten kerrostaa. Lattiaan laitettiin usean viikon ajan erilaisia vahoja ja hoitoaineita: stonerit, primerit, matat ja se pakollinen time saver. "Jotta tilanne ei helpottuisi liikaa, kiillotimme kakun kaupan päälleksi." Vahanpoistotesti tehtiin klo 21–03.

## Testin suunnittelu

Päätimme antaa aineille mahdollisuuden erottua joukosta, joten vastoin periaatteita otimme keskiasteen (ruskean) laikan käyttöön. Testattavana oli kymmenen vahanpoistoainetta. Jokaisesta vahanpoistoaineesta oli laskettu ennalta sen sekoitussuhde yhteen litraan vettä pakkauksessa ilmoitettua maksimiannostusta käyttäen.

Koneena toimi vanha kunnon työjuhta Wetrok, 20 tuuman hidaskierroksinen lattianhoitokone, ja imurina ikivetreä Tennant.

Jaoin vahanpoistoalueen samankokoisiin 4,5 neliömetrin testialueisiin. Vahanpoistoaineliuosten annettiin vaikuttaa käyttöohjeen mukainen minimiaika, mikä vaihteli 3 – 10 minuutin välillä. Sovimme, että testialueita konetetaan lattianhoitokoneella kahden minuutin ajan. Jokaiseen testialueeseen vaihdettiin aina uusi 3M:n laikka.

## Testin työvaiheet

- 1 Otimme ennalta tiedostamattoman ainepakkauksen ja sekoitimme oikean suhteen kastelukannuun ja levitimme sen testialueelle.
- 2 Annoimme aineen vaikuttaa minimiajan lattiassa (3 – 10 min).
- 3 Konetus kaksi minuuttia.
- 4 Voimaharjaus, jolla irronnut lika-vahaseos levitetään tasaiseksi, ettei se kuivu kiinni lattiaan ennen imurointia.
- 5 Imurointi
- 6 Testiaineen jäljen arviointi
- 7 Tuuletus, jotta vaha kuivuisi uudelleen kokoon
- 8 Vahanpoisto maksimiannostuksella uudelleen lattiaan
- 9 Vaikutusaika kaikille viisi minuuttia
- 10 Vahan ylijäämän poisto raapalla
- 11 Lopputuloksen arviointi

Tahdon jo tässä vaiheessa kiittää kaikki osallistuneita yrityksiä. Testi toi varsin paljon tietoutta myös testin tekijöille.

## Lopputulos

Vahanpoistoissa oli varsin paljon eroja, mutta mikään vahanpoistoaine ei poistanut vahaan ihan täydellisesti. Mielenkiintoista oli nähdä, miten erinäköisiä laikat olivat konetuksen jälkeen eri vahanpoistoaineita käytettäessä.

Vahanpoistoaineiden käyttömukavuudessa oli eroja, jotkut olivat hajuttomia, joissakin taas oli varsin pirtsakka haju, mikä ei pitkän vahanpoistokeikan aikana ole välttämättä hyvä asia, kun ilmastointi saattaa olla peruspesuaikoina kytkettynä pois.

Hyvä vahanpoistoaine on mielestäni tehokas, eri annostelumäärillä monikäyttöinen, kohtuuhintainen, hajuton ja värillinen. Kun käyttöliuos on värillinen, on käytössä helppo nähdä, minne liuosta oli levi-



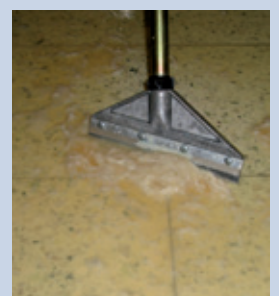
Vahapinnan irrotus tehdään rauhallinen, järjestelmällisin liikkein. Koneusta aloitettaessa tehdään väylä, jotta saadaan vähemmän liukkaampi pinta, jolla seisoa.



Vahanpoistoainekokeilu on ohi. Sami Kainulainen ja Topi Rantamäki.

## SUUNNITTELE VAHANPOISTO ETUKÄTEEN

- Ota selvää siitä, mitä lattioille on aikaisemmin tehty.
- Dokumentoimalla otat huomioon työympäristösi ja muut työn tekijät.



## Vieläkö etsit täydellistä siivousvaunua?

tetty. Kuten taulukosta voidaan nähdä, vahanpoistoaineiden käyttöliuosten hinnoissa oli vaihtelua, eikä edullinen käyttöliuoshinta välttämättä tarkoittanut huonoa tehoa.

Mikään tässä kokeilussa mukana ollut aine ei täyttänyt kaikkia ominaisuuksia, mutta suosikeikseni kokeilun jälkeen muodostuivat tehokkuuden näkökulmasta värillinen Wax Off Puhto, Crowbar ja hyvän hintalaatusuhteen Power. Tulos oli itsellekin yllätys, sillä aikaisemmat käyttökokeuksien pohjalta odotin muuta. Ovatko tuotteiden koostumukset muuttuneet, vaikka nimi ei olekaan?

Lisäksi vahanpoistoaineiden pakkausten toivoisi olevan riittävän tukevaa muovia ja korkkien pitäviä, jotta myös avatut pakkaukset kestäisivät kuljetusta. Pakkauksessa tulisi olla myös kaikki työssä tarvittavat tiedot, sillä tuotekortteja ei työkohteissa ole käytettävissä.

Ei ole yhdentekevää minkälaisia vahanpoistoaineita työssä käytämme. Keikkatyöläisenä jokaisen valmiin nelion tekeminen vaatii ennalta suunniteltuja päätöksiä ennen työn aloittamista.

*Sami Kainulainen  
Helle Cleaning*

### VAHANPOISTOAINETESTI 29.9.2010

Valmistaja	Aine	käyttöliuoksen pH	annostus/litra vettä	käyttöliuoksen hinta, €	vaik.aika minuuttia
Kiilto	Veksi Plus	12,5	2dl	0,94	10
Kiilto	Roima	12	0,5 dl	0,31	10
Berner	Ultima	12,5	2 dl	1,46	5
Tana	Stripper	10 (tiiv.)	2 dl	1,14	10
Tana	Quick Stripper	12,5	2,5 dl	1,49	5
Wetrok	Wetrok Remat Forte	13-14	2dl	1,33	10
Diversey	CrowBar	14 (tiiv.)	1,8 dl	2,18	5
Alfa-Kem	Wax Off Puhto	12	1dl	0,64	3
Farmos	Power	12,5	2dl	0,96	5
Ecolab	Benduro ultra	12,2	3,3dl	1,51	10

Hinnat alv 0 %.

#### LOPUKSI

- Ole rohkea ja innovatiivinen. Vaihda työtehtäviä tiimisi kanssa. Erilaiset tehtävät ja työskentelytavat antavat lisämotivaatiota työympäristöön.



Haluaisitko Sinä siivousvaunun, joka on kuin tehty tarpeisiisi? Se on mahdollista. Mahdollisuuksia on rajattomasti, Sinun Origosi on juuri sellainen kuin Sinä haluat!

Nerokkaat toiminnalliset yksityiskohdat helpottavat työskentelyä ja lukuisat säätömahdollisuudet tekevät vaunusta ergonomisen käyttäjälle kuin käyttäjälle.

Valitse jokin valmiista Origo-malleistamme tai suunnittele Origo-vaunusi itse. Vaunuvalikoimastamme löydät myös erikoisvaunut, Micron ja MultiSteelin.

Kysy lisää alueesi Vileda Professional aluepäälliköltä tai jälleenmyyjältäsi!

Vileda Professional [www.vileda-professional.fi](http://www.vileda-professional.fi), puh. 0424 2861



Helping you make a difference.