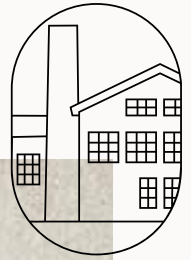


Keraamisten uima-allaslaattojen  
puhdistus- ja hoito-ohjeet





## Olemme täällä sinua varten

ABL-Laattojen tarina alkaa vuodesta 1998. Se sai kipinän innostuksesta ja intohimesta suomalaiseen arkkitehtuuriin. Rakastamme keramiikkaa niin paljon, että valikoimassamme on laattoja yli 50 tehtaalta. Ajattelemme silti, että isokaan valikoima ilman palvelua ei hyödytä ketään. Vankka ammattitaito on meille tärkeää. Asiantuntijamme osaavat poimia valikoimasta ne parhaat vaihtoehdot jokaiselle asiakkaalle.

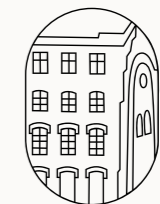
Olemme täällä teitä jokaista varten, olet aina tervetullut laattojen kotitaloon.



ABL-Laatat kotitalo

ABL-Laattojen myymälä, varasto ja toimisto sijaitsevat vuonna 1919 valmistuneessa punatiilitehtaassa, samalla tontilla sijaitsee myös oma ABL-Leikkaamomme.

Kirkonkyläntie 101 & 103, Helsinki



ABL-Laatat Tampere

Tampereen toimipisteemme palvelee sopimuksen mukaan kaikkia projektiasiakkaita showroomillamme os.

Finlaysoninkatu 7 / 3. krs.



ABL Lab

ABL Lab on projektimyynnin showroom, joka on luovuuden laboratorio. Se tarjoaa joka käynnillä jotain uutta ammattiasiakkaalle!

Uudenmaankatu 4-6, Helsinki

[www.abl.fi](http://www.abl.fi)

- 4 Yleistä keraamisten laattojen puhdistamisesta
- 5 7 puhdistuksen periaatetta, nämä kannattaa huomioida huolella
- 6 Keraamisten laattojen pesemisestä, asennuksen jälkeinen pesu
- 7 Käyttöönottopuhdistus, säännöllinen puhdistus
- 8 Tahranpoisto ja tehopuhdistus
- 9 Titaanidioksidipintaiset keraamiset laatat

## Yleistä

Puhdistus- ja hoito-ohjeissa käydään läpi keraamisten laattojen hoitoa ja puhdistusta uima-allas kohteissa.

Varmista puhdistus- ja hoitoaineita käytettäessä, että valmistajan antamia käyttö- ja turvallisuusohjeita noudatetaan. Testaa tuotteen soveltuvuus irtokappaleelle tai pienelle alueelle näkymättömään paikkaan ennen käyttöä. Pesu- ja hoito-ohjeissa suositellaan Geal-tuotteita, joita saat suoraan meiltä. Eri alueiden rasitukset tulisi arvioida ja tehdä pintojen puhdistus- ja hoitosuunnitelma. Suunnitelman olisi hyvä sisältää vähintään tilakohtainen materiaaliselvitys sekä niiden puhdistusmenetelmät ja aineet.

## 7 PUHDISTUKSEN PERIAATETTA

1. Valitse oikeantyyppinen puhdistusaine
2. Riittävän pitkä vaikutusaika
3. Puhdista mekaanisesti harjaamalla tai hankaamalla. Älä käytä hankausaineita sisältäviä hankaustyynyjä tai harjoja lasitetuille tai liukuestelaatoille.
4. Pinnalta irronnut lika poistetaan huolellisesti pesemällä tai imuroimalla
5. Puhtaalla vedellä huuhtelu, kunnes mahdolliset pesuainejäämät on saatu pois
6. Lian poistaminen riittävän usein/nopeasti, jotta vältetään lian pinttyminen. Vältä imeytyminen tai poista pikaisesti kaikki mahdollisesti värjäävät aineet kuten öljyt ja rasvat (esimerkkeinä hiusvärit, eteeriset öljyt, maustetahna ja muut samankaltaiset aineet
7. Huomioi tilojen puhtaanapito jo tilojen suunnitteluvaiheessa. Ota avuksi kenkien puhdistusritilät, eteismatot ja sisäänkäyntien eteen varatut alueet kenkien puhdistamiselle.

## NÄMÄ KANNATTAA HUOMIOIDA HUOLELLA:

- Varmista pesuaineiden ja muoden tuotteiden soveltuvuus ennen käyttöä ja lue käyttöohjeet huolellisesti. Kysy tarvittaessa lisäohjeita.
- Testaa pesuaineiden ja muiden tuotteiden soveltuvuus ensin irtokappaleelle tai pienelle alueelle näkymättömään paikkaan ennen käyttöä.
- Kytke lattialämmitys pois päältä jo edellisenä päivänä ennen käyttöönottopuhdistusta, peruspuhdistusta tai suojauskäsittelyä.
- Tarkista tuotteiden soveltuvuus pinnalle, joissa käsitellään ruokia tai muita elintarvikkeita.
- Älä koskaan käytä fluorivetyhappoa tai sen yhdisteitä (fluorideja) sisältäviä puhdistusaineita. Ne voivat vahingoittaa keraamisia laattoja jopa laimennettuna runsaaseen veteen.
- Ohjeet on tehty sementtipohjaisille saumoille ja -kiinnityksille, epoksipohjaisia varten lue valmistajan ohjeet.
- Joidenkin laattojen pinta voi kärsiä happamasta tai emäksisestä puhdistusaineesta tai naarmuuntua hankaavasta puhdistuksesta. Tällaisia voi olla esim. koristelaattojen kultaukset, erikoisvärjykset tai herkäät lasitukset. Nämä pinnat puhdistetaan vedellä ja mikrokuituliinalla.
- Mikrokarhennetun lasitetun tai lasittamattoman liukuestelaatan puhdistuksessa tulee varmistua, ettei laatan pintaa ”hiota” liukkaammaksi. Hankausaineita sisältäviä harjoja tai sienä ei saa käyttää. Puhdistuskonetta käytettäessä käytettävä pehmeä harjaa tai melamiinilaikkaa tai melamiinista hankauslevyä.
- Hankausaineita sisältävän laikan tai hankauslevyn käyttöä ei suositella.

## Keraamisten laattojen pesemisestä yleisesti

---

Keraamiset laatat ovat erittäin helposti hoidettavia ja kestävät hyvin eri kemikaaleja. Keraamisia laattoja pestessä on kuitenkin huomioitava laatan pinta:

### **Lasitettu keraaminen laatta:**

Lasitetut keraamiset laatat voidaan helposti puhdistaa pelkällä vedellä taikka neutraalilla pesuaineella. Jos laatan pintaan on kertynyt pinttynyttä likaa, voidaan käyttää vahvempia pesunesteitä. Ota huomioon, että hankaavat pesuvälineet ja -nesteet voivat naarmuttaa ja vahingoittaa lasitteen pintaa.

### **Lasittamaton keraaminen laatta:**

Lasittamattomien laattojen pesuun voidaan tarvittaessa käyttää oikeiden pesuaineiden lisäksi mekaanista voimaa haunkaavilla pesuvälineillä tai -nesteillä. Laatan puhtaanapidon kannalta on hyvin tärkeää, että asennuksen jälkeinen pesu on tehty huolellisesti.

### **Hiottu lasittamaton keraaminen laatta:**

Hionnan johdosta keraamisen laatan pinnan huokokset ovat auki, tästä syystä laatan pinta on herkempi likaantumaan. Tällaiset hiottu laatat tulee käsitellä pintaa suojaavalla impregnointiaineella, joilla saadaan tukittua laatan avoimet huokokset. Tietyt hiottu keraamiset laatat ovat jo valmiiksi käsitelty impregnointiaineella.

---

## Asennuksen jälkeinen pesu

---

Laattojen asennuksen aikana laatan pinta likaantuu kiinnitysaineiden sekä saumamateriaalin jäämistä. Kyseisten tahrojen poisto suoritetaan yleensä happamalla pesunesteellä, ellei kyseessä ole tahroja/jäämiä jotka ovat peräisin epoksituotteista.

Suosittelemme, että laattojen asennuksen jälkeiseen pesuun käytetään voimakkaasti hapanta sementinpoistoainetta. Tuotetta käytetään sementin ja kalkin poistoon. Sitä ei saa kuitenkaan käyttää pinnoille, jotka eivät kestä hapanta pesuainetta. Asennuksessa on hyvä huomioida sementtisaumojen kostutus ja pintojen neutralisointi.

Epoksisaumauksen jälkeen laatan pintaan jää läpinäkyvä hartsikalvo. Hartsikalvo lähtee parhaiten vuorokauden sisällä saumauksesta epoksijäämien poistoaineella. Epoksifilmi laatan pinnalla tekee laatan liukkaammaksi ja saattaa kellastua myöhemmin. Saumauksen jälkeen tulee verrata puhtaan irtolaatan ja asennetun laatan liukuestepintaa, ettei laatan pinnalla ole epoksikalvoa.

---

## Käyttöönottopuhdistus

Suojien poistamisen jälkeen tehdään pintojen puhtaustarkastus. Sekä selvitetään pintojen likaisuus ja erillisten tahrojen alkuperä. Lisäksi arvioidaan tarvittavat puhdistustoimet ja -aineet. Tahrat poistetaan ohjeiden mukaan. Ennen puhdistusaineiden käyttöä on tarkistettava eri pintojen puhdistusaineiden ja -menetelmien rajoitukset.

Lasitetun tai lasittamattoman liukuestelaatan puhdistuksessa tulee varmistua, ettei laatan pintaa hiota liukkaammaksi. Hankausaineita sisältäviä harjoja tai laikkoja ei saa käyttää. Puhdistuskonetta käytettäessä käytettävä pehmeätä harjaa tai valkoista laikkaa. Puhdistusaine- tai likajäämät tekevät pinnan liukkaammaksi; vesi-imuroi ja huuhtelee huolellisesti puhtaalla vedellä.

Älä käytä pinnoilla vahaa tai suoja-ainetta ilman erillisohjetta.

---

## Säännöllinen puhdistus

Laattapinnat puhdistetaan säännöllisesti, jottei näihin pääse keräytymään likaa kerääviä rasvoja, vahoja tai kalkkimuodostumia. Puhdistusväli laatoille riippuu täysin laattapinnan rasituksesta. Eri alueiden rasitukset tulisi arvioida ja tehdä laattapintojenpuhdistussuunnitelma. Suunnitelman olisi hyvä sisältää vähintään seuraavat asiat: huonekohtainen materiaaliselvitys (laatat, pinnat, saumamateriaali), eri materiaalien puhdistusmenetelmät ja –aineet (erillisohjeina).

Lasitetun tai lasittamattoman liukuestelaatan puhdistuksessa tulee varmistua, ettei laatan pintaa hiota liukkaammaksi. Hankausaineita sisältäviä harjoja tai laikkoja ei saa käyttää. Puhdistuskonetta käytettäessä käytettävä pehmeätä harjaa. Säännöllisessä puhdistuksessa laikan käyttö on kiellettyä. Puhdistusaine- tai likajäämät tekevät pinnan liukkaammaksi; huuhtelee huolellisesti puhtaalla vedellä.

Kiinnitä huomiota erityisesti näihin

- Kiinnitettävä erityistä huomiota kalkkijäämien säännölliseen poistamiseen happamalla tuotteella.
- Vältettävä käyttämästä pesuaineita, jotka jättävät suojakalvoja tai muita jäämiä pintoihin.
- Vältettävä käyttämästä vahaa tai suoja-ainetta ilman erillisohjetta.
- Emme suosittele painepesurin käyttöä.
- Elastiset sauma-aineet tulee puhdistaa säännöllisesti lian, homeen ja levän kertymisen estämiseksi. Liian suuri mekaaninen rasitus saattaa vaurioittaa elastisia liikuntasauvoja.

## Tahranpoisto ja tehopuhdistus

---

Laattojen pintaan voi kerääntyä pinttynyttä likaa, joka ei enää lähde säännöllisen puhdistuksen yhteydessä. Tämän kaltaista likaa on esimerkiksi: kalkkijäänteet, ruostetahrat, öljy, rasva, vaha sekä kumiset hankausjäljet.

Peruspesu ja tahranpoisto:

Peruspesulla tarkoitetaan erityisen huolellista välisiivousta. Erikoispuhdistusaineiden käyttö, aineen pidempi vaikutusaika likaan ja harjojen tarjoama mekaaninen apu varmistavat laattapinnan perusteellisen puhdistuksen.

Seuraavat aineet sopivat yleisimpien tahrojen poistoon.

Kalkkisaostumat, virtsapinttymät, ruostetahrat ja metallihankaumien jäämät:

Käytä happopohjaisia puhdistusaineita, kostuta sementtisaumat perusteellisesti, ja kun puhdistusaine on ehtinyt vaikuttaa likaan tarpeeksi kauan, poista happopohjainen puhdistusaine perusteellisesti puhtaalla vedellä huuhtelemalla tai neutralisoimalla.

Terva, bitumi, maalitahrat, liikuntasauvojen jäämät ja materiaalit, joissa on synteettisen hartsin lisäaineita:

Tällaiset tahrat voidaan poistaa parhaiten orgaanisilla liuottimilla, kuten teollisuusbensiinillä, asetonilla tai niin sanotuilla syövyttävillä tahnoilla.

Epoksihartsit:

Voidaan poistaa syövyttävillä tahnoilla tai erikoispuhdistusaineilla.

Öljy, rasva, vaha:

Tällaisten aineiden irrottamiseen ja poistamiseen voidaan käyttää erittäin emäksisiä puhdistusaineita. Jos pinta on todella likainen, liuottimia voidaan käyttää apuna siivouksessa. Lasittamattomissa keraamisissa laatoissa, joita ei ole suojattu, voi olla öljyn, rasvan tai värillisten nesteiden aiheuttamia tahroja, joita ei voida täysin poistaa.

Kumihankausjäämät, lyijykynän jäljet:

Näitä tahroja ei voida irrottaa kemiallisesti puhdistusaineiden avulla. Ainoa keino on mekaaninen puhdistus hankaamalla tai harjaamalla, mahdollisesti myös hankausjauhetta käyttäen.

Huom!

Hankausjauheita ja hiovia harjoja tai laikkoja ei saa käyttää mikrokarhennettujen laattojen kanssa.

---

## Titaanidioksidipintaiset keraamiset laatat

---

Titaanidioksidipintaiset laatat helpottavat puhtaanapitoa, puhdistettavuutta ja korkeatasoista hygieniää. Siinä on kolme tärkeää etua:

- sillä on antibakteerinen vaikutus
- se on erittäin helppo puhdistaa
- se eliminoi epämiellyttäviä hajuja

Vaikutukset perustuvat fotokatalyysiin. Laattaan kiinnipoltettu titaanidioksidi toimii katalyyttinä aiheuttaen reaktion valon, hapen ja ilmankosteuden välillä. Tässä prosessissa aktivoitunut happi toimii tuhoten bakteereita sekä sieni-, levä- ja sammalkasvustoa.

Titaanidioksidipintainen keraaminen laattapinta on hydrofiilinen: pisaramuodon sijaan vesi leviää muodostaen ohuen kalvon. Tällä tavalla lika peseytyy veden mukana alas ja on helposti poistettavissa. Pinnoitus on ja fotokatalyyttinen lasitus ovat laattojen pysyviä ominaisuuksia.

Sisätiloissa puhdistus voidaan tehdä selkeästi pienemmillä puhdistusainemäärillä ja pienemmillä vaikutusajoilla.

Titaanidioksidipinnoite pienentää huomattavasti huoltokustannuksia ja samalla edesauttaa ympäristönsuojelua. Kalvon muodostavien puhdistusaineiden käyttö vähentää titaanidioksidipinnoitteen vaikutusta ja siksi niitä tulee välttää. Kysy meiltä lisätietoa.

**ABL**  
L A A T A T