



# DOMUSCLASSICA

| Erilainen rautakauppa |

## VINKKEJÄ TERRAKOTTA- JA TIILILAATTOJEN ASENNUKSEEN JA YLLÄPITOON

Domus Classica –valikoimaamme kuuluvat terrakotta- ja tiililaatat ovat hieno käsityön ja vanhan perinteen taidonnäyte.

Laatat valmistetaan Espanjassa samalla tavoin kuin tehtiin satoja vuosia sitten. Savi painetaan ensin tiiviisti käsin puiseen laattakehykseen, jonka jälkeen muotonsa ja paksuutensa saanut valmis laatta nostetaan ensin ulos telineille kuivumaan pari viikoksi. Kuivumisen jälkeen laatat siirretään tiiliuuniin korkeaan lämpötilaan saamaan tiilelle ominaisen punaisen värin.

Kaikki tämän tehdään käsityönä.

### Ennen asennusta

Koska laatat on tehty käsityönä ja pieniä väri vaihteluita saattaa olla, kannattaa kaikki laattapaketit ensin avata ja jakaa eri sävyt tasaisesti eri puolille lattiaa. Pienet erot värisävyssä ja laatan koossa ovat käsin tehdyissä laatoissa hyväksyttäviä.

Asennus alustan tulee olla tasainen, puhdas ja täysin kuiva. Pyyhi myös laatat niin, että niissä ei ole ylimääräistä pölyä.

Huom! Tässä vaiheessa aiheellista varoittaa laattojen asennuksesta suoraan suihkun alle. Laatta sinänsä kestää hyvin asianmukaisesti vesieristetyssä lattiassa, mutta vahvat shampoot (varsinkin vaalentavat) ja hiustenvärijäysaineet saattavat muuttaa värisävyä, vaikka laatat olisi suojattu asianmukaisesti. Kylpyhuonetiloissa tiililaattoja käytetään kyllä. Tiililaattoja voi asentaa myös ulos, mutta ei suoraan sateen ja lumen alle. Ohuemmat laatat sopivat hyvin myös seinälle asennettaviksi.

### Laatan asennuksesta

Jos lattiassa on kehyksellinen kuvio, on laattojen asemointi tehtävä erittäin huolella. Aloita laattojen asennus silloin keskeltä ja mittaa sekä leikkaa reunoihin tulevat laatat vasta sitten, kun keskuskuvio on asennettu. Laatat tulee leikata kuivana. Parhaiten se onnistuu kulmahiomakoneen timanttilaikalla.

Asentajilla on monesti omat suosikkilaastinsa, eikä tiililaatoille ole yhtä ainoa oikeaa kiinnitysainetta. Laastiksi sopivat kaikki luonnonkiville tarkoitetut tuotteet. Yksi hyväksi todetuista laasteista on Weberin Vetonit Klinkkerilaasti. Laatat asennetaan kuivina ja laastin etuihin kuuluu, että se tarttuu hyvin kuivaankin laattaan.

Kiinnitys-laastia käytetään tiililaattojen asentamiseen 1,5 – 2 kertaa enemmän kuin keraamisia laattoja työstettäessä. Varmista, että laastia on laatan alapinnalla sekä asennettavalla lattiapinnalla tasaisen peittävästi ja runsaasti. Laatat asennetaan käsin painamalla tiukasti alustaansa ja kun laastia on runsaasti, on laatat helpompi asettaa oikeaan korkeuteen. Työstä kerrallaan pientä alaa ja poista laatan pinnalle tulleet tahrat heti. Jos asennuksesta on kuitenkin jäänyt jälkiä laatan pintaan, voi puhdistukseen käyttää ennen pinnan suojausta myös pehmeää messinkiharjaa. Valmista pintaa ei koskaan pestä runsaalla vedellä.

Tiililaattojen sauman leveys on yleensä normaalia leveämpi, koska laatoilla haetaan rosoista tunnelmaa. Tasakylkiset laatat voi asentaa ohuemmallakin saumalla, mutta esim. kahdeksankulmaisen laatan saumasta tulee asennettaessa noin 1 cm levyinen. Muuten erikokoiset laatat eivät asetu luontevasti kohdilleen.



# DOMUSCLASSICA

| Erilainen rautakauppa |

## Laattojen saumaus

Laattojen annetaan kuivua kunnolla ennen saumausta, mieluiten vähintään kolme vuorokautta. Ennen saumausta tiililaatat on käsiteltävä suoja-aineella niin, ettei saumausaine imeydy työstettäessä laattaan. Pyyhi pöly pois tiililaatan pinnasta kostealla (ei märällä) sienellä ennen suojausta. Aineita on jälleen monia, mutta oman kokemuksemme perusteella suosittelimme pohjakäsittelyksi Basoil -suoja-ainetta ennen saumausta. Samaa ainetta käytetään myös lattian kyllästämiseen saumauksen jälkeen.

Sopivia sauma-aineitakin on monia, mutta tärkeää on valita leveille saumoille sopiva sauma-aine. Yksi leveille saumoille sopivista aineista on Weberin Vetonit Klinkkerisaumalaasti. Sekoita sauma-aineesta mahdollisimman kuiva. Mitä kosteampaa laasti on, sen tiukemmin se tekee tahroja laatan epätasaiseen ja huokoiseen pintaan. Yhteen kertaan levitettyyn suoja-aineeseen ei kannata täysin luottaa, vaan työstä pientä aluetta kerrallaan. Ylimenneet roiskeet on helpompi pyyhkiä pois kosteana. Domuksen Hattulan myymälässä tavoittelimme saumauksessa mahdollisimman rosoista tunnelmaa ja teimme sauman karkealla Fescon M100/600 -muurauslaastilla. Laasti sekoitettiin melko kuivaksi ja painettiin tiiviisti saumaan saumaraudalla. Työstettäessä saumaa suihkutettiin vedellä kosteammaksi. Työ sujui hyvin ja sauma on tavoitellun kaltainen. Muurauslaastia kannattaa harkita varsinkin tiililaattoja saumatessa. Tiililaatan pinta on karkeampi kuin terrakotalaatoissa.

Puhdista lattia saumauksen jälkeen neutraalilla pesuaineella (ph7). Geal Chimichen valmistamaan luonnonkivilaattojen pintakäsittelysarjaan kuuluu CB90 -puhdistusaine, jota voi käyttää myös valmiin lattian ylläpitopesuun.

## Terrakotta- ja tiililaattalattian suojaus ja ylläpito

Anna lattian kuivua hyvin saumauksen jälkeen – siis hyvin. Tiili on huokoinen luonnonmateriaali, joka imee itseensä kosteutta asennuslaastista. Tiilen tulee antaa kuivua asennuksen jälkeen 3 - 4 viikkoa ennen lopullista pintakäsittelyä, jotta kosteuden mukana tiilen pintaan nousevat suolahärmeet ovat kaikki poistuneet ja laatta kokonaan kuiva. Suolahäikät saa yleensä pois helposti neutraalilla pesuaineella, mutta tarvittaessa pesuveteen voi sekoittaa esim. etikkaa työtä tehostamaan. Ennen koko lattian pintakäsittelyä kannattaa käsitellä ensin pieni koealue. Jos suojoja nousee vielä, ei käsittelyä kannata jatkaa vielä koko lattiaan. Vahan alle jää muuten pysyviä harmaita läikkiä, jotka tekevät pinnasta laikukkaan.

Huokoinen tiililattia tarvitsee suoja-aineet vettä, öljyä ja likaa vastaan. Olemme valinneet omiin valikoimiimme kauan käytössä olleen italialaisen Geal Chimiche -tehtaan valmistamat tuotteet, mutta tarjolla on monia muitakin hyviä valmisteita. Idea aineiden käytössä on yleensä sama. Ensin huokoinen laatta kyllästetään Basoil -suoja-aineella, joka imeytyy pintaa syvemmälle. Sen jälkeen kulutuspinnaksi levitetään vaha, joka uusitaan tarvittavin väliajoin. Basoil on itsessään jo likaa ja vettä hylkivä, ja siksi pintavahan alle tarvitaan tartuntapohjuste. Pelkkä Basoil - suoja-aine riittää suojaksi sellaisissa paikoissa, joissa kulutus on normaalia vähäisempää tai jotka eivät ole likaantumiselle niin kovin alttiina (esim. välitilalaatat).



# DOMUSCLASSICA

| Eriäinen rautakauppa |

## 1. KYLLÄSTÄMINEN

Jatka lattian käsittelyä Basoil -suoja-aineella. Sitä voi käyttää sekä sisä- että ulkotiloissa, myös suihkutiloissa. Suoja syventää hieman tiililaatan väriä, mutta ei muuta alkuperäisen materiaalin vesihöyryjen läpäisevyyssykyä. Riittoisuus 5 - 20 m<sup>2</sup>/ litra.

- Ennen käyttöä sekoita suoja-aine hyvin.
- Levitä neste kuivalle ja puhtaalle pinnalle kankaalla, telalla tai tasomopilla. Pyyhi ylimääräinen aine pois kuivalla kankaalla.
- Anna kuivua vähintään tunti ja levitä uusi kerros Basoilia. Mikäli Basoil jätetään laatan ainoaksi suoja-aineeksi, saattaa huokoisilla laatoilla (kuten terrakotta -laatat), olla paikallaan lisätä vielä kolmas kerros. Jos laatan pinnassa näkyy kuivumisen jälkeen levitysjälkiä, poista ne suoja-aineeseen kostutetulla kankaalla pyyhkimällä.
- Anna kuivua yön yli ennen tartuntapohjan levittämistä.

## 2. TARTUNTAPOHJA ENNEN VAHAAMISTA

Basoilin levityksen jälkeen lattiapinta on ennen vahausta ensin pohjustettava Base -tartuntavahalla. Riittoisuus 10 - 15 m<sup>2</sup>/ litra.

- Ennen käyttöä sekoita pohjusteaine hyvin.
- Levitä aine kuivalle ja puhtaalle pinnalle kankaalla, telalla tai tasomopilla.
- Pyyhi ylimääräinen maitomainen liuos pois kuivalla kankaalla.
- Anna kuivua 1 - 2 tuntia.
- Jos kiven pinnassa on kuivumisen jälkeen levitysjälkiä, poista ne liuokseen kostutetulla kankaalla pyyhkimällä. Kertäkäsittely riittää, jonka jälkeen lattia vahataan Woplus -vahalla.

## 3. VAHAAMINEN

- Ennen käyttöä sekoita vaha hyvin.
- Levitä aine kuivalle pinnalle kankaalla, telalla tai tasomopilla.
- Pyyhi ylimääräinen maitomainen liuos pois kuivalla kankaalla.
- Anna kuivua 2 - 4 tuntia riippuen tilan lämpötilasta (ei alle +5 astetta) ja ilmanvaihdosta.
- Jos laatan pinnassa on kuivumisen jälkeen levitysjälkiä, poista ne liuokseen kostutetulla kankaalla pyyhkimällä.
- Uusi ohut vahauskerros kerran. Mikäli mekaaninen kulutus lattialla tulee olemaan kovaa, on kolme vahauskerrosta paikallaan.

Tiilen pinta jää vahauksen jälkeen luonnollisen näköiseksi, mutta pinnan voi myös kiillottaa joko käsin tai lattianhoitokoneella.

Laattalattian ylläpitopesuun on Geal Chimichella tarjolla oma CB90 -pesuaineensa, mutta monet muutkin neutraalit pesuaineet sopivat hyvin. Hyväksi havaittu ja vahapintaa hyvin suojaava aine on pellavaöljysuopa tai Conwoyn lattiasuopa. Suopa jättää lattialle hyvän kulutuspinna, eikä vahausta tarvitse uusia niin usein kuin normaalilla pesuaineella käsitellyillä lattioilla. Normaalit vahausväli olisi yleensä 1 - 2 vuotta kulutuksesta riippuen.

Huom! Terrakotta- ja tiililaattalattia on mahdollista vahata myös Osmo Colorin Öljyvahalla. Suosittelemme mattapintaista vaha, jolloin tiilipinta säilyy mahdollisimman luonnollisena, ilman kiiltoa. Vaha levitetään ohuella lattian pintaan kauttaaltaan, myös sauman päälle. Vaha kuivuu noin 2 vuorokautta, jonka jälkeen käsittely toistetaan. Hyytelömäistä Osmo Colorin öljyvahaa käytettäessä on huomioitava, että vaha tummentaa laatan ja sauman väriä. Mikäli aiotte vahata lattian Osmo Colorin vahalla, on saumauksessa oltava huolellisempi, koska laattoja ei suojata ennen saumausta. Vahaus tehdään vasta valmiille lattialle. (Osmo Coloria on käytetty myös Domus Classican Hattulan myymälän lattiasa.)



# DOMUSCLASSICA

| Erilainen rautakauppa |

Alle olemme koonneet kaikki ohjeessa mainitut tuotteet ja linkit tarkempiin tuoteselitteisiin.  
Asennus- ja pintakäsittelyohjeet saattavat kuulostaa monimutkaisilta, mutta käytännössä työ ei sitä ole.

Annamme mielellämme lisäneuvoja!

Asennuslaasti:

Weber/ Vetonit Klinkkerilaasti

Linkki tarkempiin tietoihin: <http://shop.e-weber.fi/kronodocs/48783.pdf>

Suoja ennen saumausta:

Geal Chimiche/ Basoil

Linkki tarkempiin tietoihin: <http://www.domusclassica.fi/tuote/suojaolijy-kivipinnoille/860-088-1/>

Saumasaine:

Weber/ Vetonit Klinkkerisaumalaasti

Linkki tarkempiin tietoihin: <http://www.e-weber.fi/laatoitus-vedeneristys/tuotteet/saumalaasti/webervetonit-prof.html>

Fescon/ Muurauslaasti M100/600

Linkki tarkempiin tietoihin: <http://www.fescon.fi/tuotteet/muurauslaasti/19/muurauslaasti-m100600>

Puhdistusaine saumauksen jälkeen:

Geal Chimiche/ CB90

Linkki tarkempiin tietoihin: <http://www.domusclassica.fi/tuote/kivipintojen-puhdistusaine-1-litra/860-096-1/>

Kyllästysaine:

Geal Chimiche/ Basoil

Linkki tarkempiin tietoihin: <http://www.domusclassica.fi/tuote/suojaolijy-kivipinnoille/860-088-1/>

Tartuntapohjuste:

Geal Chimiche/ Base acqua

Linkki tarkempiin tietoihin: [http://www.domusclassica.fi/tuote/pohjuste-kivipinnoille-\(ennen-vahausta\)/860-089-1/](http://www.domusclassica.fi/tuote/pohjuste-kivipinnoille-(ennen-vahausta)/860-089-1/)

Vaha:

Geal Chimiche/ Woplus

Linkki tarkempiin tietoihin: <http://www.domusclassica.fi/tuote/vaha-kivipinnoille-silkinkiiltainen/860-092-1/?keywords=woplus>

Osmo Color/ Öljyvaha (matta)

Linkki tarkempiin tietoihin: <http://www.domusclassica.fi/tuote/oljyvaha-0-75-l/860-205-2/>