



DOMUSCLASSICA

| Erilainen rautakauppa |

VINKKEJÄ SEMENTTILAATTOJEN ASENNUKSEEN JA YLLÄPITOON

Domus Classica –valikoimaamme kuuluvat sementtilaatat ovat hieno käsityön ja vanhan perinteen taidonnäyte.

Kuvio laattaan valmistetaan metallisella sabluunalla, jonka koloihin halutut värit pursotetaan ennen kuin muottiin lisätään kostea sementti.

Tämän jälkeen sementti puristetaan tiukaksi prässillä. Väriä on noin 2 – 3 mm paksuudelta, eikä se siksi haalistu kovassakaan kulutuksessa. Kaikki tämän tehdään käsityönä.

Ennen asennusta

Koska laatat on tehty käsityönä ja pieniä värvaihteluita saattaa olla, kannattaa kaikki laatikot avata ensin ja sekoittaa laattoja laatikoista eri puolille lattiaa. Pienet erot kuviossa, värisävyssä ja laatan koossa ovat käsin tehdyissä laatoissa hyväksyttäviä. Asennusalustan tulee olla tasainen, puhdas ja täysin kuiva. Pyyhi myös laatat niin, että niissä ei ole ylimääräistä pölyä. Muista kytkeä lattialämmitys pois päältä ajoissa ennen asennustyötä.

Huom! Tässä vaiheessa on aiheellista varoittaa laattojen asennuksesta suoraan suihkun alle. Laatta sinänsä kestää hyvin, mutta vahvat shampoot (varsinkin vaalentavat) ja hiustenvärijäysaineet saattavat muuttaa laattojen värisävyä, vaikka laatat olisi suojattu asianmukaisesti. Kylpyhuonetoissa laattoja käytetään kyllä. Sementtilaattoja voi asentaa myös ulos, mutta ei suoraan sateen ja lumen alle. 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 sementtilaatoille ole yhtä ainoaa oikeaa kiinnitysainetta. Sementtilaatta on huokoinen ja siksi laastiksi sopivat luonnonkiville tarkoitetut tuotteet. Yksi monista hyväksi todetuista laasteista on Mapein Keraflex Maxi S1. Sementtilaatat asennetaan kuivina ja laastin etuihin kuuluu, että se tarttuu hyvin kuivaankin laattaan. Kiinnitysastia käytetään sementtilaattojen asentamiseen 1,5 – 2 kertaa enemmän kuin keraamisten laattoja työstettäessä. Varmista, että laastia on laatan alapinnalla sekä asennettavalla lattiapinnalla tasaisen peittävästi ja runsaasti (tämä on tärkeää!). Laatat asennetaan käsin painamalla tiukasti alustaansa ja kun laastia on runsaasti, on laatat helpompi asettaa oikeaan korkeuteensa. 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 hienoa hiekkapaperia. Valmista pintaa ei koskaan pestä runsaalla vedellä.

Sementtilaattojen idea on eheässä kuvioinnissa. Tee saumasta mahdollisimman pieni (1 – 2 mm). Jos asennuspohja ei ole ihan liikkumaton tai alla on lattialämmitys, on valmistajan suositus tehdä saumasta parimillinen. Asentaja kuitenkin viime kädessä tekee asennustyön oman kokemuksensa mukaisesti.



DOMUSCLASSICA

| Erilainen rautakauppa |

Laattojen saumaus

Sementtilaattalattiasa saumat ovat niin kapeat, että sauma-aine on levitettävä lastalla.

Laattojen annetaan kuivua kunnolla ennen saumausta, mieluiten pari vuorokautta. Ennen saumausta laatat on käsiteltävä suoja-aineella niin, ettei saumausaine imeydy työstettäessä laattaan. Aineita on jälleen monia, mutta oman kokemuksemme perusteella suosittelimme pohjakäsittelyksi Basoil -suoja-ainetta ennen saumausta. Samaa ainetta käytetään myös lattian kyllästämiseen saumauksen jälkeen.

A. Laattojen suojaus ennen saumausta

1. Pyyhi pöly pois sementtilaatan pinnasta kostealla (ei märällä) sienellä ennen suojausta.
2. Ennen käyttöä sekoita aine hyvin.
3. Sumuta Basoil -suoja-ainetta tasaisesti laatan pinnalle ja levitä mopilla tai nukkaamattomalla kankaalla.
4. Jos laatan pinnalla on 5 min kuluttua vielä nestettä, pyyhi ylimääräinen aine pois mopilla tai nukkaamattomalla kankaalla.
5. Anna kuivua vähintään neljä tuntia ennen saumausta.
6. Huolehti hyvästä tuuletuksesta käsittelyn aikana.

B. Saumaus

Sopivia sauma-aineitakin on monia. Tärkeää on jälleen valita nimenomaan luonnonkiville tarkoitettu sauma-aine. Yksi ohuille saumoille sopivista aineista on Mapein Keracolor FF. Sekoita sauma-aineesta juokseva, jotta se on helpompaa ujuttaa kapeisiin saumoihin kumilastan avulla. Käytä vaaleaa sauma-ainetta (valkoista, luonnonvalkoista tai vaaleanharmaata) – tumma voi imeytyä laattaan ja muuttaa sen väriä. Työstä pientä aluetta kerrallaan. Ylimenneet roiskeet on helpompi pyyhkiä pois kosteana. Jos saumausainetta jää vesipesun jälkeen laatan pinnalle, pese se pois neutraalilla pesuaineella (pH7). Geal Chimichen valmistamaan luonnonkivilaattojen pintakäsittelysarjaan kuuluu CB90 -puhdistusaine, jota voi käyttää myös valmiin lattian ylläpitopesuun. Jos laatan pinnalle on jäänyt kuivunutta laastia, käytä puhdistuksessa punaista hankauslevyä (karhunkieli). Jos pinta on jäänyt suojaamatta ja tarvitaan järeämpää hankausta, käytä sinistä hankauslevyä.

Sementtilaattalattian suojaus ja ylläpito

Anna lattian kuivua hyvin saumauksen jälkeen. Tämän jälkeen huokoinen sementtilattia tarvitsee vielä 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). Lattioille suosittelimme Basoilin päälle aina myös vahaa.

A. Laatan kyllästäminen

Jatka lattian käsittelyä Basoil -suoja-aineella (sama aine levitettiin lattialle ennen saumausta). Sitä voi käyttää sekä sisä- että ulkotiloissa, myös kylpyhuoneessa. Suoja ei kellastuta sementtilaatan väriä, eikä se muuta alkuperäisen materiaalin vesihöyryjen läpäisevyyttä.



DOMUSCLASSICA

| Eriäinen rautakauppa |

1. Ennen käyttöä sekoita suoja-aine hyvin.
2. Sumuta Basoil -suoja-ainetta tasaisesti laatan pinnalle ja levitä mopilla tai nukkaamattomalla kankaalla.
3. Jos laatan pinnalla on 5 min kuluttua vielä nestettä, pyyhi ylimääräinen aine pois mopilla tai nukkaamattomalla kankaalla.
4. Anna kuivua vähintään tunti ja tee käsittely uudestaan.
5. Huolehti hyvästä tuuletuksesta käsittelyn aikana ja jätä lattia kuivumaan yön yli ennen tartuntapohjusteen levitystä.

B. Tartuntapohja ennen vahausta

Basoiin levityksen jälkeen lattiapinta on ennen vahausta käsiteltävä Base -tartuntapohjusteella.

1. Ennen käyttöä sekoita aine hyvin.
2. Sumuta Base -pohjuste tasaisesti laatan pinnalle ja levitä mopilla tai nukkaamattomalla kankaalla.
3. Jos laatan pinnalla on 5 min kuluttua vielä nestettä, pyyhi ylimääräinen aine pois mopilla tai nukkaamattomalla kankaalla.
4. Anna kuivua 1 - 2 tuntia.
5. Jos kiven pinnassa on kuivumisen jälkeen levitysjälkiä, poista ne liuokseen kostutetulla kankaalla pyyhkimällä.
Kertakäsittely riittää, jonka jälkeen lattia vahataan Woplus -vahalla.

C. Lattian vahaus

1. Ennen käyttöä sekoita aine hyvin.
2. Sumuta Woplus -vaha tasaisesti laatan pinnalle ja levitä mopilla tai nukkaamattomalla kankaalla.
3. Pyyhi ylimääräinen liuos pois kuivalla kankaalla.
4. Anna kuivua 2 - 4 tuntia riippuen tilan lämpötilasta (ei alle +5 astetta) ja ilmanvaihdosta.
5. Uusi vahaus toiseen kertaan.
6. Jos kiven pinnassa on kuivumisen jälkeen levitysjälkiä, poista ne liuokseen kostutetulla kankaalla pyyhkimällä.
7. Vahan voi halutessaan kiillottaa kuivumisen jälkeen pehmeällä laikalla (valkoinen). Huom! Suihkutilassa vaha ei välttämättä anna riittävä suojaa.

Pinta kestää paremmin, kun pesuaineena käytetään neutraalia pesuainetta. Geal Chimichella on ylläpitopesuun tarjolla oma CB90 -pesuaineensa (liuos 2-5%), mutta monet muutkin lempeät pesuaineet sopivat hyvin. Hyväksi havaittu ja vahapintaa hyvin suojaava aine on mm. pellavaöljysuopa tai Conwoyn lattiasuopa. Perusteellisemmän puhdistuksen voi tehdä Geal Chimichen CB90 -pesuaineella (liuos 50 %), normaalia vahvemmalla pellavaöljysuopaliuoksella tai emäksisellä pesuaineella. Jos vaha on pinnassa jäljellä, riittää pelkän pintavahan uusiminen (1-2 kerrosta). Tilanteen voi kokeilla rapsuttamalla pintaa terävällä veitsenkärjellä. Jos pinnasta irtoaa valkoista jauhetta, on vaha vielä jonkun verran jäljellä. Jos vaha on kokonaan kulunut pois, on uusittava myös Base -pohjuste. Yleensä vahapinta kestää kulutuksesta riippuen 1 - 3 vuotta.



DOMUSCLASSICA

| Erilainen rautakauppa |

Alle olemme koonneet kaikki ohjeessa mainitut tuotteet ja linkit tarkempiin tuoteselitteisiin.

Pintakäsittelyohjeet saattavat kuulostaa monimutkaisilta, mutta käytännössä työ ei sitä ole. Pulloja vain on monta erilaista.

Annamme mielellämme lisäneuvoja!

Asennuslaasti:

Mapei/ Keraflex Maxi S1

Linkki tarkempiin tietoihin: http://www.mapei.com/public/IT/products/74_keraflex_maxi_s1_fi.pdf

Suoja ennen saumausta:

Geal Chimiche/ Basoil

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

Saumasaine:

Mapei/ Keracolor FF

Linkki tarkempiin tietoihin: http://www.mapei.com/public/Fl/products/131_keracolorff_fi.pdf

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/suojaoljy-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>