

27.05.2020

## Keraamisten laattojen saumaus

Laattasaumalla on monta tärkeää tehtävää. Keraamiset laatat valmistetaan luonnon raaka-aineista ja poltetaan n. 1200 asteen lämpötilassa. Laattojen luonteeseen kuuluu valmistusmenetelmästä johtuen pienet mittapoikkeamat, jotka saadaan tasoitettua jättämällä laattojen väleihin raot. Saumat helpottavat laattapintojen puhdistamista, kun lika ei pääse laattojen väleihin, vaan jää sauman pinnalle. Saumat seinälaattojen eli kaakeleiden ([Standardi EN 14411 BIII GL](#)) laatoituksissa estävät veden pääsyn laatoituksen alle ja veden imeytymisen laattaan. Mikäli näin pääsee käymään, saattaa etenkin vaaleiden laattojen pinta tummua kosteuden vaikutuksesta. Lisäksi saumat antavat viimeisen silauksen laatoituskokonaisuuksille, tekevät pinnoista yhtenäisiä ja korostavat tai hillitsevät laattojen ladonnan ”rytmiä”.

Weberin laadukkaat laatoitusaineet kuuluvat Pukkilan valikoimaan. Tutustu tästä [Weberin laoitustuotteisiin ja tasoitteisiin](#).

Voit testata sauman värin vaikutusta seinä- ja lattialaatoituksen yleisilmeeseen käteväällä [saumavärin valinta -sovelluksella](#).

Ennen saumaustyön aloittamista

Ennen saumaustyön aloittamista tarkistetaan, että laattojen kiinnitysaine on täysin kuivunut. Saumavälien tulee olla puhtaat eikä kiinnityslaasti saa nousta yli sauman puolivälin. Ylimääräinen kiinnityslaasti poistetaan tuoreeltaan laatoitusvaiheessa. Puhdistuksen helpottamiseksi lasittamattomat laatat on kostutettava kostealla sienellä ennen saumausta.

Lasittamattomat laatat ja lasittamattomat *kiillotetut* porcellanato-laatat (vedenimukyky  $E_b < 0,5$  %) kannattaa kostuttaa vedellä ennen saumausta. Kostuttaminen suojaa laattaa saumauslaastin imeytymiseltä ja helpottaa laattapinnan puhdistamista saumauksen jälkeen. Suojaa kullatut ja lasikohokuviolla koristellut laatat ja listat ennen saumausta esimerkiksi maalarinteipillä.

Saumalaastin värin valinta

Saumalaastin värivalinnalla on suuri vaikutus valmiin pinnan ulkonäköön. Valitulla sävyllä voi häivyttää tai korostaa saumoja. Saumojen korostaminen tuo graafisuutta ja häivyttäminen luo yhtenäisen pinnan. Sauma-aine ja silikoni kannattaa valita laattavalinnan yhteydessä.

27.05.2020

Vaaleiden lasittamattomien ja himmeä- ja karhealasisitteisten klinkkerilaattojen saumaukseen suositellaan saumalaasteja, jotka sisältävät vähän väripigmenttiä. Paljon pigmenttiä sisältävät saumalaastit voivat hankaloittaa saumauksen jälkeistä puhdistusta ja laattapinta voi värjäytyä.

Älä käytä likaantumiselle altista valkoista saumalaastia lattialaatoituksiin.

### Sauman leveys

Keraamisten laattojen paksuus ja koko määräävät saumojen leveyden. Laatoituksessa saumanleveys määritellään tapauskohtaisesti laatan koon, valmistustavan ja kokonaisuutensa mukaiseksi. Hyvä tapa on tehdä koeladonta toivotun saumaleveyden saamiseksi. Asennettavalla tuotteella voi olla myös tuotekohtainen ohje.

### Suorareunaisten laattojen sauma

Laatat saumataan yläpinnan tasaan siten, että laatan reuna ei jää paljaaksi. Sauma voidaan muotoilla hieman koveraksi.

### Pyöreäreunaisten laattojen sauma

Laattojen saumat saumataan niin korkeaksi, että laatan lasittamatonta reunaa ei jää paljaaksi. Sauma voidaan muotoilla hieman koveraksi.

### Valesaumaisten laattojen sauma

Jotta valesaumaisten mosaiikkilaattojen oikea mosaiikkivaikutelma saadaan aikaan pitää laattojen asemointi tarkastaa esim. asentamalla kaksi laattaa rinnakkain ja yksi laatta näiden kahden laatan yläpuolelle (esim. puolen laatan limityksellä). Laattojen pystysuorien mosaiikkikuviosaumojen osuessa kohdakkain määräytyy tästä laattojen välinen sauman leveys.

Laattojen välisen saumojen määrittämisen jälkeen laatoitus voidaan tehdä normaalilla laatoitustavalla tai ns. puolen kiven limityksellä. Mikäli valesaumaisten mosaiikkilaattojen sauman syvyys on matala ja saumaväli pieni, niin saumauksessa käytetään hienojakoista saumalaastia.

27.05.2020

## Jokikivien saumaus

Jokikivet saumataan normaalisti klinkkerisaumalaastilla käyttäen pehmeää saumauskumia. Saumalaastin on annettava kuivua riittävästi ennen pesua. Suuren saumalaastipinta-alan vuoksi saumalaastin halkeilu on mahdollista. Saumalaastin värivalinnalla on suuri vaikutus valmiin pinnan ulkonäköön. Saumat kannattaa suojata saumasuojalla peruspuhdistuksen jälkeen.

## Saumaustyön jälkeen

Pese värillinen saumalaasti saumauksen jälkeen niukalla vedellä. Liika vesi voi ennen sauman sitoutumista aiheuttaa kirjavuutta. Jos laastin pesu saumauksen jälkeen aloitetaan liian aikaisin, niin saumat voivat tyhjentyä. Ennen laatoitetun tilan käyttöönottoa rakennusaikainen lika ja saumausjäämät laattojen pinnoilta puhdistetaan happamilla puhdistusaineilla. Jos saumausainejäämiä jää laattapinnoille, niin ne edistävät lian tarttumista ja kerrostumista muuttaen laatoituksen ulkonäköä ja vaikeuttaen normaalia puhtaanapitoa. Sementtipohjaisten saumalaastien pesuun käytetään puhtaita kostutettuja (ei märkiä) puhdistussieniä. Saumojen jälkikostutuksesta huolehditaan, jotta saumasta tulee mahdollisimman kestävä.

## Vinkkejä onnistuneen lopputuloksen aikaansaamiseksi

Laasti sekoitetaan juomakelpoiseen veteen pienellä kierrosnopeudella ilmakuplien välttämiseksi saumoissa. Saumalaasti levitetään alustaan vinottain saumoihin nähden kumilastalla niin, että saumat täyttyvät kokonaan laastilla (erityisesti suorareunaisten laattojen kapeat saumat). Riittävällä laastitäytöllä minimoidaan veden pääsy laattojen taakse.

## Silikonin käyttö

Silikonია käytetään keraamisten laattojen liikuntasauomoissa, keraamisten pintojen nurkkasauomoissa, seinä- ja lattialaatoituksen välisissä saumoissa, läpiviennissä sekä keittiö- ja kylpyhuonekalusteiden liittymäkohdissa. Silikoni tarttuu hyvin keraamiseen laattaan, lasiin, metalleihin, puuhun sekä useimpiin muovi- ja maalipintoihin.

Silikonin asennuksessa pitää huomioida, että kiinnitysalusta on puhdas ja kuiva. Silikonimassa levitetään puristimen avulla ja pinta tasoitetaan puulastalla tai työhön soveltuvalla saumauskumilla. Työn viimeistely pitää tehdä heti, koska kuivunut massa voidaan poistaa vain mekaanisesti.

27.05.2020

Saniteettitiloihin tarkoitetuissa silikoneissa on homeenestokäsittely. Mikäli silikonipintaan ilmestyy tummia hometäpliä, johtuu ongelma säännöllisen puhdistuksen puutteesta tai / ja tilan rakenneongelmista. Hometäplät puhdistetaan klooripitoisella puhdistusaineella, joka tappaa homesienet itiöineen. Myös punertavan leväkasvuston saa pestyä pois klooripitoisella puhdistusaineella.