

### **PORCELLANATOLAATAN TYÖSTÄMINEN**

Porcellanatolaatta (harmonisoitu standardi SFS EN 14411 valmistusryhmä BIa) on kovin käytetyistä laattatyypeistä. Laatan kovuus ei ole tuotevirhe vaan ominaisuus, ja siksi tulee valita laattatyypille soveltuvat työkalut, jotka eivät sinänsä ole ”erikoistyökaluja” vaan tavanomaisia laatoitusalan palveluntarjoajan työkaluja.

Markkinoilla on myös saatavilla em. BIa-valmistusryhmään kuuluvia sekä erittäin suurikokoisia laattoja (nk. slabit) että erittäin ohuita laattoja (paksuus esim. noin 3-4 mm). Näille tuotteille valmistaja antaa tuotekohtaiset työstöohjeet mm. YouTube-internetsivuilla.

#### **Leikkaaminen:**

Tavanomaisessa laatoituksessa suorat viillot muodostavat noin 90 % toimenpiteistä. Leikattu reuna jää useimmiten jalka-, vuorilistan tms. alle näkymättömiin. Suorat viillot jakautuvat vielä 90° ja 45° viiltoihin jotka eivät aina jää näkymättömiin. Vesijähdytteinen, timanttiterällä varustettu laattasirkkeli on parhaiten soveltuva työkalu. Jiirattaessa lasitettujen laattojen reunoja ei terä saa koskettaa lasitusta.

Jos leikattu reuna sijoittuu kävelyalueella pitää leikattu reuna ennen laatan asennusta hioa esim. Timanttihiomakapulalla (B40016) poistamaan mahdolliset laattasirut.

#### **Reiän tekeminen:**

##### **Suorakaiteen / neliön muotoisen reiän tekeminen**

Reiän voi tehdä leikkaamalla esim. neljä suoraa viiltoa vesijähdytteisellä, timanttiterällä varustetulla laattasirkkelillä tai timanttiterällä varustetulla pienellä kulmahiomakoneella. Viiltojen kohdistuksen tulee olla tarkka jotta esim. sähkörasian peitelaipan koko on riittävä.

Jos reikä sijaitsee lähellä laatan ulkoreunaa voi laatan särkymisvaaraa pienentää leikkaamalla ensin diagonaaliwiillot ajatellun reiän keskelle.

##### **Pyöreän reiän tekeminen**

Reiän voi tehdä leikkaamalla esim. kuusi- tai kahdeksankulmaisessa kuviossa suoraa viiltoja vesijähdytteisellä, timanttiterällä varustetulla laattasirkkelillä tai pienellä timanttiterällä varustetulla kulmahiomakoneella. Viiltojen kohdistuksen tulee olla tarkka jotta esim. sähkörasian peitelaipan koko on riittävä.

Jos reikä sijaitsee lähellä laatan ulkoreunaa voi laatan särkymisvaaraa pienentää leikkaamalla ensin diagonaaliwiillot ajatellun reiän keskelle.

Reikä voidaan myös tehdä esim. pora- tai kulmahiomakoneeseen kiinnitettävällä timanttiteräisellä lieriöporalla työvälineen ohjeen mukaisesti

Ruuvien reiän voi porata tarkoitukseen soveltuvalla terällä; porakoneen iskuominaisuutta ei saa tällöin käyttää. Porausterän lipsumisen estämiseksi voi porattavaan kohtaan kiinnittää pala maalarinteippiä.

HUOM! Työkaluvalmistajan antamia ohjeita (esim. välineen pisin sallittu yhtäjaksoinen käyttö / jäähdytysjaksot, välineen välipuhdistus jne.) ja työtekniikoita tulee ehdottomasti noudattaa. Ohjeiden vastainen käyttö lyhentää työkalun käyttöikää tai voi tehdä sen käyttökelvottomaksi.

#### **Kevyiden varusteiden kiinnittäminen laatan pintaan:**

Kevyet rakennusvarusteet kuten pyyhekoukut, WC-paperitelineet jne. voidaan kiinnittää puhtaaseen laattapintaan esim. Mapei Mapeflex MS45-massalla ohjeensa mukaan.

#### **Kiintokalusteiden kiinnittäminen ruuvilla laatan läpi:**

Kiintokalusteet jne. kiinnitetään laatan läpi kantavaan runkoon tai runkovahvikkeeseen kaluste-/seinänvalmistajan ohjeita noudattaen. Laattojen murtumisriskiä ruuvien kiristämisen yhteydessä voidaan pienentää laittamalla muovinen aluslevy kiinnitettävän esineen ja keraamisen laatan väliin.

Lisätietoja: [www.laattapiste.fi](http://www.laattapiste.fi)