

PORCELLANATO- JA KLINKKERILAATAN TYÖSTÄMINEN

Yleistä

Porcellanatolaatta (keraamisen laatan harmonisoitu standardi SFS-EN 14411, valmistusryhmä Bla) on ominaisuuksiltaan kovin ja kestävin käytetyistä laattatyypeistä. Siksi kyseiselle laattatyypille on valittava soveltuvat työkalut, jotka eivät kuitenkaan ole ”erikoistyökaluja”, vaan tavanomaisia laatoitusalan palveluntarjoajan työkaluja.

Markkinoilla on myös saatavana valmistusryhmään Bla kuuluvia, normaalia ohuempia, erittäin suurikokoisia laattoja (nk. slabit). Näille tuotteille valmistaja antaa tuotekohtaiset ohjeet. Alla mainitut ohjeet soveltuvat käytettäväksi myös kuivapuristetuille klinkkerilaatoille standardin valmistusryhmissä B1b, B1a ja B1b.

Leikkaaminen

Tavanomaisessa laatoituksessa suorat viillot muodostavat noin 90 % toimenpiteistä. Leikattu reuna jää useimmiten näkymättömiin jalka- tai vuorilistan tms. alle. Suorat viillot jakautuvat vielä 90 ja 45 asteen viiltoihin, jotka eivät aina jää piiloon. Vesijähdytteinen, timanttiterällä varustettu laattasirkkeli on leikkaamiseen parhaiten soveltuva työkalu.

On mahdollista, että laattaa suoralla viillolla leikattaessa se ei katkea viillon kohdasta. Tällöin viilto voidaan kokeilla tehdä laatan taustaan.

Jos leikattu reuna sijoittuu kävelyalueelle, esim. lattiakaivon viereen, pitää leikattu reuna hioa ennen laatan asennusta esim. timanttihiomakapulalla (B40016). Se poistaa reunoista mahdolliset terävät sirut.

Jiiraaminen

Laattojen reunoja jiirattaessa niitä ei leikata täysin 45 asteen kulmassa, vaan kulma jätetään hie-
man vajaaksi, esim. laatan jiirattun reunan paksuudeksi 1 mm. Jiirauksen sijainti määritellään kokei-
lemalla siten, ettei laatan näkyvään reunaan muodostu lohkeamia tai lasitteeseen pirstoutumista
(ks. erillinen jiirausohje).

Reiän tekeminen

Suorakaiteen/neliön muotoisen reiän tekeminen

Reiän voi tehdä joko leikkaamalla esim. neljä suoraa viiltoa vesijähdytteisellä, timanttiterällä va-
rustetulla laattasirkkellillä tai pienellä kulmahiomakoneella. Viiltojen kohdistuksen on oltava tarkka,
jotta esim. sähkörasian peitelaipan koko on riittävä.

Jos reikä sijaitsee lähellä laatan ulkoreunaa, voi laatan särkymisvaaraa pienentää leikkaamalla en-
sin diagonaaliwiillot ajatellun reiän keskelle.

Pyöreän reiän tekeminen

Reiän voi tehdä lähes ympyrämuotoon leikkaamalla esim. kuusi- tai kahdeksankulmaisessa kuvi-ossa suoria viiltoja vesijähdytteisellä, timanttiterällä varustetulla laattasirkkelillä tai pienellä kulmahiomakoneella. Viiltojen kohdistuksen on oltava tarkka, jotta esim. sähkörasian peitelaiipan koko on riittävä.

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

Reiän voi tehdä esim. pora- tai kulmahiomakoneeseen kiinnitettävällä timanttiteräisellä lieriöpörrällä työvälineen ohjeen mukaisesti.

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

Huom. Käyttöohjeita, kuten työvälineen pisin sallittu yhtäjaksoinen käyttö ja välipuhdistus sekä jäähdytys jne., tulee ehdottomasti noudattaa. Käyttöohjeiden noudattamatta jättäminen lyhentää työvälineen käyttöikää tai voi tehdä siitä nopeasti käyttökelvottoman.

Kevyiden varusteiden kiinnittäminen laatan pintaan

Kevyet rakennusvarusteet, kuten pyyhekoukut, WC-paperitelineet jne., voidaan kiinnittää huolellisesti puhdistetun laatan pintaan esim. *Mapei Mapeflex MS45* -massalla tuotteen ohjeen mukaan.

Kiintokalusteiden kiinnittäminen ruuvilla laatan läpi

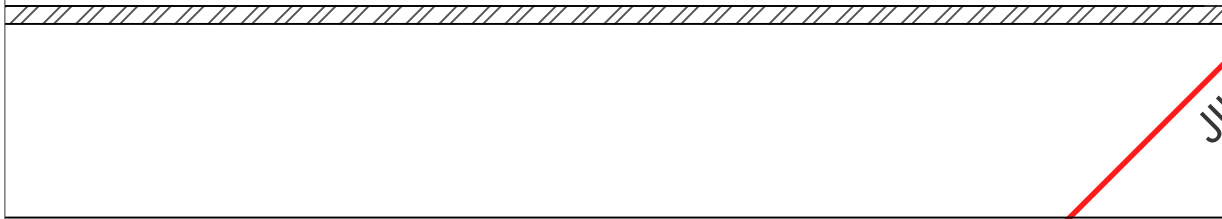
Kiintokalusteet jne. kiinnitetään laatan läpi talon kantavaan runkoon tai lisättyyn runkovahvikkeeseen kaluste-/seinävalmistajan ohjeita noudattaen. Laattojen murtumisriskiä ruuvien kiristämisen yhteydessä voi pienentää asettamalla muovisen aluslevyn kiinnitettävän esineen ja keraamisen laatan väliin.

Lisätietoja: www.laattapiste.fi/ammattilaisille

LAATAN JIIRAUUS - PÄÄPERIAATE

KUVA VIITTEELLINEN

LAATAN YLÄPUOLI



LAATAN ALAPUOLI

JIIRAUUSLINJA