

## **MÄRKÄTILAN TASOITUS, VEDENERISTYS JA LAATOITUS**

### **Alustan**

#### **Valmistelu:**

Seinäpinnat ovat betonia, muurattua rakennetta tai märkätilaan sopivaa levyä josta on poistettu sementtiliima, vanhat pintarakenteet (laatat, muovimatot jne.), maalit, liimajäämät yms. tartuntaa heikentävät kerrokset. Alustassa olevat halkeamat injektoidaan PCI Apogel F epoksihartsilla.

#### **Pohjustus:**

Heikosti imevät alustat pohjustetaan ohentamattomalla PCI Gisogrund pohjusteella ja huokoiset imevät alustat 1:1 ohennetulla PCI Gisogrund pohjusteella. Kuivumisaika 30min – 1 tunti; Rakenteen kosteuden raja on 90 % RH

#### **Tasoitus:**

Seinäpintojen tasoitus tehdään kuituvahvistetulla PCI Nanocret R2 yleiskorjaus- ja tasoituslaastilla (3-100mm), (vedeneristettävissä 4 h kuluttua), kuituvahvistetulla PCI Nanocret FC hienotasoitustaastilla (0,5-10 mm), tai PCI Pericret oikaisulaastilla (3-50mm).

Lattiapinnat tasoitetaan kuituvahvistetulla PCI Nanocret R2 yleiskorjaus- ja tasoituslaastilla (3-100mm) (vedeneristettävissä 4 h kuluttua), kuituvahvistetulla PCI Nanocret FC hienotasoitustaastilla (0,5-10 mm) (vedeneristettävissä 4 h kuluttua), PCI Pericret oikaisulaastilla (3-50mm) (vedeneristettävissä 2 h kuluttua), STL-39 tasoitteella (0,5-50 mm) (vedeneristettävissä 1 h

kuluttua), tai itsetasoittuvalla PCI Periplan CF35 tasoitteella (2-35mm) (vedeneristettävissä 24h kuluttua).

Jos kohteeseen asennetaan lattialämmityskaapeli tai lämpömatto, kiinnitetään se huolellisesti pohjustettuun alustaan. Kaapeli peitetään jollakin edellä esitetyistä lattiaan soveltuvalla tasoitteella.

**Vedeneristys:**

Alusta pohjustetaan PCI Gisogrund pohjusteella sertifikaatin mukaisesti. Vedeneristys tehdään PCI Lastogum vedeneristeellä. kahdella levityskerralla niin, että yhteismenekki on n.1,1-1,2 kg/m<sup>2</sup>, kuivakalvon paksuus 0,5 mm (seinä/lattia).

Ensimmäisen telauksen yhteydessä asennetaan vahvistusnauha PCI Fibretape tai Pecitape Object rakenteiden rajapintoihin, nurkkiin ja levysaumoihin. Nurkissa voidaan käyttää myös valmiita PCI Pecitape kulmakappaleita. Nauha asennetaan märkään vedeneristeeseen jonka jälkeen sivellään vedeneristettä vielä nauhan päälle.

Läpivientien tiivistys toteutetaan valmiilla PCI läpivintikappaleella, tai leikataan nauhasta noin 10 cm pala, jonka keskelle leikataan läpiviennille sopiva reikä. Läpivientiin sivellään vedeneristettä, jonka jälkeen vahvikepala painetaan kiinni märkään vedeneristeeseen ja sivellään huolellisesti vedeneristeellä.

Lattiakaivon tiivistys suoritetaan itseliimautuvalla PCI-kaivolaipalla. Laippa asennetaan huolellisesti kuivuneeseen pohjustettuun alustaan ja leikataan noin 30 mm kaivon halkaisijaa pienempi reikä. Kaivokappale on

hyvä "esivenyttää" painamalla peukaloilla kaivon sisään. Laippa vedeneristetään sen jälkeen normaalisti kahdella levityskerralla. Myös kiristysrenkaan alle sivellään vedeneristettä. Vedeneristeen kuivuttua, asennetaan kiristysrenkas huolellisesti paikoilleen.

**Laatoitus:**

Laatoitus suoritetaan EN12004 normin mukaan parannetuilla ominaisuuksilla varustetulla C2 TES1 (E = pidennetty avo aika, T = valumaton, S1 joustoluokka) PCI Nanolight kiinnityslaastilla tai pikalaastilla PCI Flexmörtel S1 Rapid; isoilla laatoilla käytetään "juoksevaa" PCI Flexmörtel S1 Flott kiinnityslaastia.

**Saumaus:**

Laatat saumataan PCI Nanofug saumalaastilla 1-10 mm, yli 10mm saumoissa saumalaastiin lisätään 25 % kvartsihiekkää 0,1-0,4 mm, tai PCI Nanofug Premium saumalaastia. Seinien ja lattioiden nurkat tiivistetään elastisella PCI Silcoferm S silikonilla.

Mahdollinen lattialämmitys kytketään päälle ~24h kuluttua saumauksesta 20 °C ja nostetaan varovasti lämpöä 5 °C /h aina 30 °C saakka. Varmista, että lämpötila lämmitysjärjestelmässä ei nouse yli 40 °C.

**HUOM !** seuratkaa työohjeen lisäksi tuote-esitteitä vesimäärien, kuivumisaikojen jne suhteen !