

## **PELTIELEMENTTIKYLPHYUONEEN SANEERAUS VAIHTOEHTO 1.**

Tämä on yleinen korjausohje ja jokainen kohde pitää arvioida erikseen ennen työn aloitusta.

**SEINIEN VEDENERISTYS:** Alustan pitää olla riittävän jäykkä, tukeva, sekä puhdistettu mahdollisista epäpuhtauksista. Vanha muovipinnoite on puhdistettava huolellisesti BL emäksisellä yleispesuaineella, pesuaineen ohjeita seuraten.

Muovi- ja maalipinnoitteen mahdolliset vauriot on korjattava ja rakenne suojattava korroosiolta. (esim. Teknoksen Inerta, Tikkurila Rostex).

### **Pohjustus**

Seinät pohjustetaan ohentamattomalla PCI Gisogrund 404 tiiviiden pintojen pohjusteella.

### **Vedeneristys**

Vedeneristys toteutetaan PCI Lastogum vedeneristeellä kahdella levityskerralla niin, että yhteismenekki on ~1,1-1,2 kg/m<sup>2</sup>, kuivakalvon paksuus 0,5 mm (seinä/lattia).

Ensimmäisen telauksen yhteydessä asennetaan vahvistusnauha PCI Fibertape tai PCI Pecitape Object rakenteiden rajapintoihin, nurkkiin ja levysaumoihin. Nauha asennetaan märkään vedeneristeeseen jonka jälkeen sivellään vedeneristettä vielä nauhan päälle.

Läpivientien tiivistykset toteutetaan käyttämällä PCI Pecitape läpivientikappaleita. Läpivientiin sivellään vedeneristettä, vahvikepala painetaan kiinni märkään vedeneristeeseen ja sivellään huolellisesti vedeneristeellä.

Seinän ja lattiarajan syvennys täytetään kuituvahvistetulla PCI Nanocret R2 yleiskorjaus ja tasoituslaastilla (3-100m), PCI Nanocret FC hienotasoitteella (0-10mm), tai PCI Pericret oikaisulaastilla (3-20mm).

Tarvittaessa seinän pienet oikaisut (0-10mm) voidaan tehdä PCI Nanolight kiinnityslaastilla.

**LATTIAN VEDENERISTYS:** Lattiasta poistetaan vanhat pinnoitteet, liimajäämät yms. tartuntaa heikentävät kerrokset. Jos lattiakaivo pitää vaihtaa moderniksi, mahdolliset roilot täytetään PCI Nanocret R2 korjausmassalla (3-100 mm). Tarvittaessa viimeistelytasoitukset PCI STL-39-, tai PCI Nanocret FC tasoitteella.

**Lattialämmitys:**

Jos kohteeseen asennetaan lattialämmityskaapeli tai lämpömatto, kiinnitetään se huolellisesti pohjustettuun alustaan. Kaapeli peitetään PCI Periplan CF 35 tasoitteella.

PCI Periplan tasoite on kävelynkestävä ~3 h kuluttua. Jos pinta kaipaa viimeistelyä se voidaan tehdä pastamaisella PCI STL-39 (0,5-50mm)-, tai PCI Nanocret FC tasoitteella mattakostealle CF35 pinnalle ilman pohjustusta. Alustan täysin kuivuttua välipohjustus Gisogrund laimennettuna 1:1 vedellä.

Kaapeli voidaan peittää myös PCI Nanocret FC/R2/Pericret tasoitteella huomioiden, että kaapelin ympärille ei jää ilmataskuja.

**Pohjustus**

Lattia pohjustetaan 1:3 ohennetulla PCI Gisogrund 404 tiiviiden pintojen pohjusteella, tai 1:1 ohennetulla PCI Gisogrund pohjusteella.

**Vedeneristys:**

Vedeneristys tehdään PCI Lastogum vedeneristeellä kahdella levityskerralla niin, että yhteismenekki on ~1,1-1,2 kg/m<sup>2</sup>, kuivakalvon paksuus 0,5 mm (seinä/lattia)

Ensimmäisen telauksen yhteydessä asennetaan vahvistusnauha PCI Fibertape tai Pecitape Object lattianurkkiin. Nauha asennetaan märkään vedeneristeeseen jonka jälkeen sivellään vedeneristettä vielä nauhan päälle.

Lattiakaivon tiivistys suoritetaan itseliimautuvalla PCI-kaivolaipalla. Laippa asennetaan huolellisesti kuivuneeseen, pohjustettuun alustaan ja leikataan noin 30 mm kaivon halkaisijaa pienempi reikä ja painetaan kiristysrenkas paikoilleen ja leikataan ylimääräinen näkyviin jäävä osa pois. Laippa vedeneristetään sen jälkeen normaalisti kahdella levityskerralla.

**LAATOITUS:**

Laatoitus suoritetaan EN12004 normin mukaan parannetuilla ominaisuuksilla varustetulla C2 TES1 (E = pidennetty avo aika, T = valumaton, S1 joustoluokka) PCI Nanolight kiinnityslaastilla.

Laatat saumataan PCI Nanofug saumalaastilla 1-10 mm, yli 10mm saumoissa saumalaastiin lisätään 25 % kvartsihiekkää 0,1-0,4 mm, tai PCI Nanofug Premium saumalaastilla.

Nurkat, liikuntasaumot ja läpiviennit tiivistetään 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 ! seurakaa työhöjeen lisäksi tuote-esitteitä vesimäärien, kuivumisaikojen jne suhteen !