

Haikka-aineiden kapselointi ja tiivistysratkaisu (seinä ja katto)

Tehokas keino estää rajallisella alueella rakenteissa olevien epäpuhtauksien aiheuttamien haikka-aineiden kulkeutuminen sisäilmaan.

- Estää vesihöyryn ja kaasumaisten epäpuhtauksien kulkeutumisen seinän läpi sisätiloihin
- Estää maaperän kosteuden ja haikka-aineiden pääsyn huonetilaan

Käyttökohde

Rajallisella alueella esiintyvien ja sisäilmaan kulkeutuvien haikka-aineiden, erinäisten mikrobiperäisten sekä PAH- tai VOC-yhdisteiden eristyskorjaus. Ilmavuotojen tiivistäminen siten, että kosteusvaurioituneiden materiaalien aiheuttamien epäpuhtauksien sisäilmaan kulkeutumisen estyy.

Alusta

Maalit ja tasoitteet poistetaan puhtaaseen ja lujaan pintaan asti. Hiontapöly puhdistetaan huolellisesti imuroinnilla. Tarvittavat oikaisut ja tasoitukset tehdään **MT Märkätilatasoitteella**, kun tasoitus ja oikaisutarve on 0-10 mm (tehdään tarvittaessa verkotettuna Weber Lasikuituverkolla). Suuremmissa kerrosvahvuuksissa käytetään **MTL Märkätilalaastia**, kerrosvahvuus 10-40 mm (tarvittaessa verkotettuna Weber Teräsvetkolla). Rakenteen halkeamat suositellaan injektointivaksi webertec injektointiepoksilla ennen tasoitteen levittämistä. Alustan vetolujuusvaatimus **4712 Tiivistysepoksille** on 1,0 MPa. Kapselointia ei suositella levyseiniin. Mikäli rakenteissa esiintyy liikkeitä, on tasoituksen yhteydessä käytettävä verkotusta. Jos alustassa esiintyy bitumia, niin tartunta-kerroksena käytetään weber Superflex D24 -tuotetta ennen kapselointia.

Työohjeet

Seinän ja katon kapselointitiivistys

Käsittely **weberfloor 4712 Tiivistysepoksilla** tehdään seinälle kauttaaltaan ennen lattian ja seinän rajakohdan tiivistystä. Haikka-ainekapseloinnissa epoksikäsittely tehdään aina kahteen kertaan siten, että kokonaismenekki on vähintään 0,6 kg/m². Epätasaiset alustat tulee ylitasoittaa ennen epoksointia. Työmaalla tulee valvoa ja seurata ainemenekkejä ja havainnoida visuaalisesti, että epoksikerros on ulotettu tasaisesti joka paikkaan. Levitys tapahtuu helpoiten esim. mohaartilalla. Levittämisen helpottamiseksi on suositeltua paksuntaa 4712 Tiivistysepoksia käyttämällä **webertec PU-Paksunninta**. Toinen kerros levitetään ensimmäisen kerroksen ollessa vielä tahmea. Jälkimmäiseen tuoreeseen



epoksipintaan heitetään webertec Kvartsihiekkä (raekoko 0,1-0,6 mm) seuraavien kerrosten tartunnan varmistamiseksi. Myös kerrosten välissä voidaan käyttää hiekkaa mikäli ohjeelliset odotusajat ylittyvät kapselointityötä suoritettaessa.

Rajakohden ja läpivientien tiivistys

Nurkat, pielet ja muut hankalasti tiivistettävät kohdat tiivistetään **webertec Superflex D2 Eristyslaastilla** ja **weber ST 120 Nauhallalla**. Kulmissa käytetään **weber OC** ja **IC kulmapaloja**. Alustaan vahvistusnauhan ja kulmapalojen alueelle tehdään ensin dispersiökäsittely, jonka jälkeen levitetään runsaasti **webertec Superflex D2 Eristyslaastia**. Vahvistusnauha painetaan tuoreeseen D2 Eristyslaastiin lastalla painaen, niin ettei nauhan ja alustan väliin jää ilmataskuja. Nauhan kuivuttua paikalleen levitetään D2 Eristyslaasti kauttaaltaan nauhan päälle ja n. 3 cm nauhan reunojen yli.

Tiivistetyn seinän pinnoitus

Seinäpinta tasoitetaan **weber V+ Hienotasoitteella**. Jos kapseloitu pinta tasoitetaan 48 h kuluessa, hiekkasirottelu voidaan korvata MD 16 Dispersiolla.

Jos webervetonit 4712 Tiivistysepoksien päälle tehdään paksumpi tasoitus **weber MTL Märkätilalaastilla**, on Tiivistysepoksien ulompaan kerrokseen tehtävä hiekkasirottelu tartunnan varmistamiseksi. MTL:n yhteydessä suositellaan käytettäväksi **weber Lasikuituverkkoa**, jos kerrospaksuus ylittää 20 mm.

Maalaus voidaan suorittaa esim. **weber Silikaattimaalilla** tai muilla tarkoitukseen soveltuvilla seinä- ja kattomaaleilla.

Huom! Kapseloitua rakennetta ei saa rikkoa pinnoitustyön yhteydessä tai läpivientejä tehtäessä.



TUOTTEET

1. weber PTM
2. webervetonit 410
3. weber Lasikuituverkko 6 mm
4. weber MD 16
5. weber ST 120 mm
6. weber IC
7. weber OC
8. webertec Superflex D2
9. weberfloor 4712
10. weber V+

