



3.32 ALLASHUONEEN BETONILATTIA (ARDEX 8+9 -JÄRJESTELMÄ)

Yleistä	Betonin pinnan pitää olla kuiva, luja, kiinteä ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista. Sementtiliimakerros poistetaan. Betonialustan kuivumiskutistuman tulee olla tapahtunut siinä määrin, ettei siitä ole haittaa laattojen tartunnalle. Tartuntavetolujuuden vähimmäisarvo tulee olla suunnitteluasiakirjojen mukainen. Betonialustan suhteellisen kosteuden enimmäisarvo uusissa betonoinneissa 90 % RH ja vanhoilla betonialustoilla 95 % RH. Seuratkaa tämän selosteen lisäksi materiaalivalmistajan vedeneristysjärjestelmä- ja tuote-esitteitä.
Injektointi	Tarvittaessa lattiahalkeamat injektoidaan ARDEX P 10 SR -pikakorjaushartsilla.
Tasointi	Märkätiloissa lattiakaltevuus 1:100 ja suihkun alueella 1:50. Kaatokorjaukset tehdään ARDEX K 301 (2–20 mm) -lattiatasoitteella. Osittain tasoitukset voidaan tehdä (2–30 mm) ARDEX A 46 -korjausmassalla.
Vedeneristys	Vedeneristys tehdään järjestelmäsertifikaatin 118/99 mukaisesti ARDEX 8+9 -vedeneristeellä tai ETA-15/0458 arvioinnin mukaisesti ARDEX 8+9 LW -vedeneristeellä. Vedeneriste levitetään vähintään kahteen kertaan. Ensimmäisen levityskerran yhteydessä asennetaan ARDEX-vahvistusnauhat nurkkiin ja materiaalien vaihdoskohtiin. Läpivientien tiivistys valitulla pastamaisella ARDEX 8+9 tai ARDEX 8+9 LW -vedeneristeellä tai ARDEX-läpivientikappaleilla. Lattiakaivon liittyminen tehdään ARDEX-kaivokappaleella tai kaivotoimittajan kaivolaippaa apuna käyttäen. Kaivoliitos on testattu mm. ACO, Serresvieser, Vieser, Unidrain, Blücher, Prevex, Meriser, Vemta, Geberit, Purus ja Uponor -lattiakaivojen kanssa. Vedeneristeen menekki 1,5 kg/m² ja ohjeellinen kuivakalvovahvuus 0,8 mm. Vedeneristeen kuivuttua laatoituksen rajakohtiin, joihin tullaan asentamaan märkä-tilasilikoni asennetaan vedeneristeen päälle ARDEX SK 4 PROTECT -suojanauha nauhan omalla tarralla. Suojanauha estää silikonin 3-pistetartunnan ja suojaa vedeneristettä silikonin vaihtotyön yhteydessä.
Laatoitus	Lattialaatta kiinnitetään ARDEX X 78 -kiinnityslaastilla (SFS EN 12004 luokituksen mukaan C2 E(E) S1). Kiinnityksessä varmistutaan, että alustan ja laatan väli täyttyy täysin laastista. Laatoituksen liikuntasaumot toteutetaan suunnitelma-asiakirjojen mukaan. Kun laatoitus jatkuu huoneesta toiseen, laatoituksen liikuntasauha tehdään oviaukon kohdalle laattajakoon. Kiinnityslaasti poistetaan laatoitustyön yhteydessä joustavilla saumamassoilla saumattavista saumoista.



Saumaus

Laattojen saumaus tehdään ARDEX RG 12 tai ARDEX WA -epoksisaumalla (EN 13888 luokituksen mukaan RG). Epoksituotteet kestävät enemmän kemiallista rasitusta kuin sementtipohjaiset tuotteet.

Lattialaattojen saumauksessa voidaan käyttää myös tapauskohtaisesti sementtipohjaista ARDEX G8S (1–6 mm) -saumalaastia (EN 13888 luokituksen mukaan CG 2 WA).

Rajakohtien joustavat saumat tehdään ARDEX SN -märkätilasilikonilla.

Rakenteellinen liikuntasäuma saumataan ARDEX ST -silikonilla. Säuman pohjalle asennetaan säuman leveyteen sopiva pohjanauha ennen silikonin asennusta.

Lattialämmityksen kytkentä

Lattialämmitys kytketään vaiheittain päälle aikaisintaan 7 vrk kuluttua lattian saumaamisesta.