



Building tomorrow

05.03.2026

2.12 MÄRKÄTILAN KIVIAINESPOHJAISET SEINÄT (ARDEX S 1-K Plus -JÄRJESTELMÄ)

Yleistä Tiili-, harkkomuurauksen, rappauksen ja betonin pinnan pitää olla luja, kiinteä ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista. Sementtiliimakerros poistetaan. Betonialustan kuivumiskutistuman tulee olla tapahtunut siinä määrin, ettei siitä ole haittaa laattojen tartunnalle. Alustan suhteellisen kosteuden enimmäisarvo 90 % RH. Seuratkaa tämän selosteen lisäksi materiaalivalmistajan vedeneristysjärjestelmä- ja tuote-esitteitä.

Pohjustaminen

Alustat pohjustetaan ARDEX P 51 -pohjustusaineella laimennettuna vedellä 1:5.

Tasointu Tarvittaessa suuret täytöt ja pinnan oikaisut (1–100 mm) tehdään ARDEX A 950 -seinäkorjausmassalla.

Tarvittaessa huokostäytöt ja pinnan viimeistely (0–5 mm) tehdään ARDEX B 12 -tasoitteella.

Vedeneristys

Vedeneristys tehdään järjestelmäsertifikaatin nro EUFI29-23000362-C mukaisesti ARDEX S 1-K Plus -vedeneristeellä. ARDEX S 1-K Plus -vedeneriste levitetään vähintään kahteen kertaan. Ensimmäisen levityskerran yhteydessä asennetaan ARDEX SK 12 -vahvistusnauhat nurkkiin ja materiaalien vaihdoskohtiin. Läpivientien tiivistys tehdään ARDEX SRM -läpivientikappaleilla. Rakenteeseen tukevasti kiinnitetyt läpiviennit voidaan tiivistää myös holkkamuotoon asennetulla pastamaisella ARDEX 8+9-eristeellä ennen ARDEX S 1-K Plus -vedeneristeen asentamista.

Vedeneristeen menekki 1,2 kg/m² ja vähimmäiskuivakalvovahvuus 0,5 mm.

Vedeneristeen kuivuttua laatoituksen rajakohtiin, joihin tullaan asentamaan märkätilasilikoni asennetaan vedeneristeen päälle ARDEX SK 4 PROTECT -suojanauha nauhan omalla tarralla. Suojanauha estää silikonin 3-pistetartunnan ja suojaa vedeneristettä silikonin vaihtotyön yhteydessä.



Building tomorrow

05.03.2026

Laatoitus Seinälaatta kiinnitetään ARDEX X 77 –, ARDEX X 77 W tai ARDEX X 80-kiinnityslaastilla (SFS EN 12004 mukaan C2 TE S1).

Saumaus Keraamisten laattojen saumaaminen 1–6 mm saumaleveydellä tehdään ARDEX G 10 -Premium-saumalaastilla (EN 13888 mukaan CG 2 WA).

Tiiviiden laattojen saumaus (saumaleveys 1–6 mm) voidaan tehdä ARDEX G8S -saumalaastilla (EN 13888 luokituksen mukaan CG 2 WA).

Rajakohtien joustavat saumat tehdään ARDEX SN tai ARDEX SE -märkätilasilikonilla riippuen käytetystä saumaväristä.