



Building tomorrow

26.05.2025

2.17 TYCROC TWP-MÄRKÄTILALEVYJÄRJESTELMÄ

Yleistä Levyrakenteisissa seinissä rakenne ja sen jäykkyys toteutetaan levyvalmistajan ohjeiden mukaan. Vedeneristysjärjestelmän asentaminen suoritetaan materiaalityövalmistajan ohjeiden mukaisesti. ARDEX S 1-K Plus - ja ARDEX 8+9- ja ARDEX 8+9 LW -vedeneristeiden ETA-arvioinneissa (ETA-22/0627 ja ETA-15/0458) on ARDEX vedeneristeiden hyväksyttäväksi alustaksi lueteltu vesitiiviit märkätilalevyt, jotka on valmistettu polystyreenilevystä sementtipohjaisella lasikuituvahvisteella päällystettynä.

Kiinnitys TYCROC TWP -levyn kiinnitys puu-, metallirunkoon tai kiviainespohjaiseen seinään tehdään levyvalmistajan ohjeiden mukaan. Rakennuslevyn laastikiinnitykseen voidaan käyttää ARDEX X 77 –, ARDEX X 77 W- tai ARDEX X 80 -kiinnityslaastia (EN 12004 mukaan C2 TE S1).

Saumatiivistys

Levyjen saumat, seinän ja lattian rajakohta ja putkiläpiviennit tiivistetään asennuksen yhteydessä ARDEX CA 20 P -asennusliimalla ennen varsinaisen pintarakennesysteemin toteuttamista. Asennusliimapurseet poistetaan märkänä sauman päältä.

Vedeneristys

Rajakohdat, asennuskiinnikkeiden kannat ja levysaumot käsitellään ARDEX 8+9, ARDEX 8+9 LW tai ARDEX S 1-K Plus -vedeneristeillä. Tuoreeseen vedeneristeeseen painetaan ARDEX SK 12 -vahvistusnauha siten, ettei nauhan ja alustan väliin jää ilmataskuja. Toinen telaus nauhan päälle tehdään 2–6 h kuluttua valitusta vedeneristeestä riippuen. Vedeneriste telataan vielä nauhan yli kauttaaltaan.

Putkiläpivientien tiivistys tehdään ARDEX-vahvistuskappaleilla. Tiivistyksessä huomioidaan, ettei läpivientikappaleen ja putken väliin jää kuivuneita asennusliima purseita.

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.

Laatoitus Laattojen kiinnitys tehdään ARDEX X 77 –, ARDEX X 77 W-, tai ARDEX X 80-kiinnityslaastilla (EN 12004 mukaan C2 TE S1).

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

Huokoisten laattojen saumaus (saumaleveys 1–6 mm) voidaan tehdä ARDEX G6 -saumalaastilla (EN 13888 luokituksen 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 saumaukset tehdään ARDEX SN- tai ARDEX SE -märkätilasilikonilla riippuen käytetystä saumaväristä.