



*Building tomorrow*

30.09.2024

### 3.11 UIMA-ALTAAN ARDEX S 7 Plus -VEDENERISTYSJÄRJESTELMÄ

**Yleistä** Betonin pinnan pitää olla luja, kiinteä, karhea ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista. Tarvittaessa pinta puhdistetaan hiekkapuhalluksella. Pinnan tartuntavetolujuuden vähimmäisarvo tulee olla suunnitteluasiakirjojen mukainen. Seuratkaa tämän selosteen lisäksi RIL 235-2009 Uimahallin rakenteiden suunnittelu ja kunnonhallinta ohjeita ja materiaalivalmistajan vedeneristysjärjestelmä- ja tuote-esitteitä.

**Täyttövalu** Täyttövalut tehdään ARDEX A 38 -sementistä ja 0–8 mm:n ARDEX-hiekasta valmistetulla betonilla tai ARDEX A 38 MIX -kuivabetonista valmistetulla betonimassalla tartuntamassalla käsitelyyn alustaan.

Tartuntamassa tehdään ARDEX A 18 –tartuntalaastilla. Tartuntamassa harjataan voimakkaasti painaen kiinni. Valu tehdään märkään tartuntakerrokseen.

**Betoniterästen korroosiosuojaus**

Teräspinnat puhdistetaan ja suojataan ARDEX B 16 -korroosiosuojalaastilla (PCC R4) tai muulla tarkoitukseen sopivalla korroosiosuojakäsittelyllä.

**Pystypintojen tasoitus**

Tarvittaessa pystypintojen tasoitetyö tehdään ARDEX A 46 + ARDEX E 100 -tasoitteella (2–30 mm).

**Vaakapintojen tasoitus**

Tarvittaessa vaakapintojen tasoitetyö tehdään ARDEX A 46 + ARDEX E 100 -tasoitteella (2–30 mm) tai ARDEX K 301 -lattiatasoiteella (2–20 mm).

**Vedeneristys**

Lattiakaivoon liittyminen tehdään ARDEX FB -injektiohartsilla tai ARDEX STA 40x40 -kaivokappaleella.

Putkiläpivientien tiivistys tehdään ARDEX SRM -läpivientikappaleella, ARDEX FB -injektiohartsilla painevalumuottimenetelmällä tai ARDEX WA -epoksiinnityksellä ns. sullomismenetelmällä. Allasvalaisimien ympäristöjen tiivistys tehdään ARDEX FB -injektiohartsilla painevalumuottimenetelmällä tai ARDEX WA -epoksiinnityksellä ns. sullomismenetelmällä. Käytettäessä injektiohartsia viimeiseen tuoreeseen ARDEX FB -hartsipintaan tehdään kauttaaltaan peittävä hiekkasirottelu (0,4–0,8 mm).

Nurkkien vedeneristys tehdään ARDEX S 7 PLUS -vedeneristeellä ja ARDEX SK 12 -vahvistusnauhalla.

ARDEX S 7 PLUS vedeneristeen menekki 2,4 kg/m<sup>2</sup> ja vähimmäiskuivakalvovahvuus 2,0 mm.

**Laatoitus** Altaan seinälaatta kiinnitetään ARDEX X 77 – tai ARDEX X 77 W -kiinnityslaastilla (SFS EN 12004 mukaan C2 TE S1). Pystypintojen laatoitus tehdään kaksoiskiinnityksenä.



*Building tomorrow*

30.09.2024

Altaan lattialaatta kiinnitetään ARDEX X 78 -kiinnityslaastilla (SFS EN 12004 mukaan C2 E(E) S1).

Läpikuultavien lasimosaiikkien kiinnittäminen tehdään valkoisella ARDEX WA -epoksiinnityksellä (SFS EN 12004 mukaan R2 T). Alustan väri voidaan tasata valkoiseksi ennen laatoitusta samalla tuotteella.

Laatoituksen liikuntasaumat toteutetaan suunnitelma-asiakirjojen mukaan. Kiinnityslaasti poistetaan laatoitustyön yhteydessä joustavilla saumamassoilla saumatavista saumoista.

Saumaus Laattojen saumaus tehdään ARDEX RG 12 – tai ARDEX WA -epoksisaumalaastilla (EN 13888 mukaan RG)

tai

Saumaus tehdään ARDEX GK tai ARDEX FK -sementtipohjaisella (EN 13888 mukaan CG2 A) saumalaastilla ja ARDEX RG 12 – tai ARDEX WA -epoksisaumalla. Tällöin allassuuttimien ympäristö ja altaan 2 ylimmäisestä laattarivistä lähtien ylijouksutuskanavan (loiskekourun) yli altaan liikuntasamaan asti oleva alue saumataan aina ARDEX RG 12 – tai ARDEX WA -epoksisaumalla suuren vesivirtauksen vuoksi.

Rajakohtien saumaukset tehdään ARDEX ST -luonnonkivisilikonilla.

Huomioikaa, että sauma on saavuttanut kemikaalikestävyyden (7 vrk) ja silikoni on läpikuivunut ennen altaan täyttöä vedellä.