

(14.1.2022)

Työohjemalli: uima-altaan pintarakenne

Yleistä

Ratkaisut edellyttävät huolellista suunnittelua, tarkoitukseen soveltuvia tuotteita ja ammattimaista toteutusta. Vanhoille altaille on suositeltavaa tehdä kuntotutkimus koskien mm. allasbetonin mahdollisia kloridi-, karbonatisoitumis- ja raudoitusvaurioita. Pintarakenteiden uusiminen ei korjaa mahdollisia piileviä epäkohtia. Emme suosittele päälle laatoittamista uima-altaissa. Uusissa altaissa tulee huomioida erityisesti riittävät betonivalujen kuivumisajat, jotta suurimmat kuivumisesta johtuvat betoninkutistumat rakenteissa ehtivät tapahtua.

Tarkemmat ohjeistukset työohjelmallisissa mainittujen tuotteiden käytöstä löytyvät tuotekorteista ja valmistajalta. Teräsaltaiden ja betonirakenteiden liittymädetaljit toteutetaan erityissuunnitelman mukaisesti ja teräsaltaiden laatoitus erillisen työohjelmallin mukaisesti.

Uima-altaan pohja

Pintavalut tehdään Topcem Pronto (CT-C30) -valumassalla tuotekortin ohjeiden mukaisesti. Topcem Pronto ankkuroidaan alustaan Mapepoxy L -epoksiliimaa tai Planicrete-tartuntaseosta käyttäen ”märkää märälle”- menetelmällä.

Betonin korjaukset 3–40 mm / altaan reunojen korjaus

Käsittele alusta ja puhdistetut metalliosat Redisit-korroosiosuojalaastilla (jos raudoitus näkyvässä). Korjaa epäkohdat valumattomalla, korkean lujuuden omaavalla Redirep 45 RSF-korjauslaastilla ”märkää märälle” -menetelmällä 3–40 mm kertapaksuuksina, käsin tai ruiskulla levitettyinä.

Altaan pysty- ja vaakapintojen tasoitukset

Tasoitukset 10–35 mm kertapaksuuksina tehdään Mapegrout T40 -tasoitteella mattakostutetulle alustalle.

Tasoitukset 2–15 mm kertapaksuuksina tehdään Fixofin-tasoitteella mattakostutetulle alustalle.

Huokostäytöt (kun varsinaista tasoitustarvetta ei ole) tehdään sementtipohjaisella Mapelastiv-deneristeellä vedeneristystyön yhteydessä.

Läpivientien tiivistys

Läpivientien tiivistykset tehdään valumattomalla Adesilex PG1 tai PG2 -epoksimassalla ohjeensa mukaan. Tuoreen massan pintaan levitetään kauttaaltaan kuivaa ja puhdasta kvartsihiekkää / puhallushiekkää 0,5–1,5 mm tartunnaksi seuraavaa työvaihetta varten. Tartunta voidaan tehdä myös kosketuskuivan epoksimassan päälle Eco Prim Grip -tartuntapohjusteella viimeistään 48 h kuluessa epoksimassan asennuksesta.

Vedeneristys ja rakenteiden suojaus

Vedeneristys ja rakenteiden suojaus tehdään sementtipohjaisella, 2-komponenttisella joustavalla Mapelastiv-deneristeellä. Alustan jäämäkosteus saa olla korkeintaan 92 % R.H (+20°C, 50 % R.H).

Mapelastiv sekoitetaan ja asennetaan ohjeensa mukaisesti niin, että vedeneristeen lopullinen kuivakalvopaksuus on vähintään 2 mm. Asenna tuoreeseen Mapelastiv-deneristeeseen vahvikenauhat ja lasikuituverkko ohjeiden mukaisesti.

Mapelastiv-asennuksen jälkeen tulee odottaa 1–5 vrk (riippuen olosuhteista) ennen laatoitustyön aloittamista.



Laattapiste Oy
Mestarintie 5
01730 Vantaa
p. 09 878 031

Kotipaikka: Helsinki
Y-tunnus: 1985252-9
info@laattapiste.fi
laattapiste.fi



Laattojen kiinnitys

Laatat kiinnitetään Mapelastic-vedeneristetyille alustoille Elastorapid-kiinnityslaastilla (C2 FTE). Laatat kiinnitetään 100 %:lla laastin peittävyydellä. Tarvittaessa käytetään ns. kaksoiskiinnitysmenetelmää.

Laattojen saumaus

Epoksisaukaus tehdään Kerapoxy Design (RG R2) tai Kerapoxy CQ (RG R2) - saumausmassalla. Epoksisaukauksen pesun yhteydessä käytetään tarvittaessa Kerapoxy Cleaner -puhdistusainetta.

Joustavat saumat

Rajakohtien saumat tehdään uima-altaisiin soveltuvalla Mapesil AC -silikonimassalla. Vesiupotuksissa silikonin kanssa käytetään Primer FD -pohjustetta.



Laattapiste Oy
Mestarin tie 5
01730 Vantaa
p. 09 878 031

Kotipaikka: Helsinki
Y-tunnus: 1985252-9
info@laattapiste.fi
laattapiste.fi

