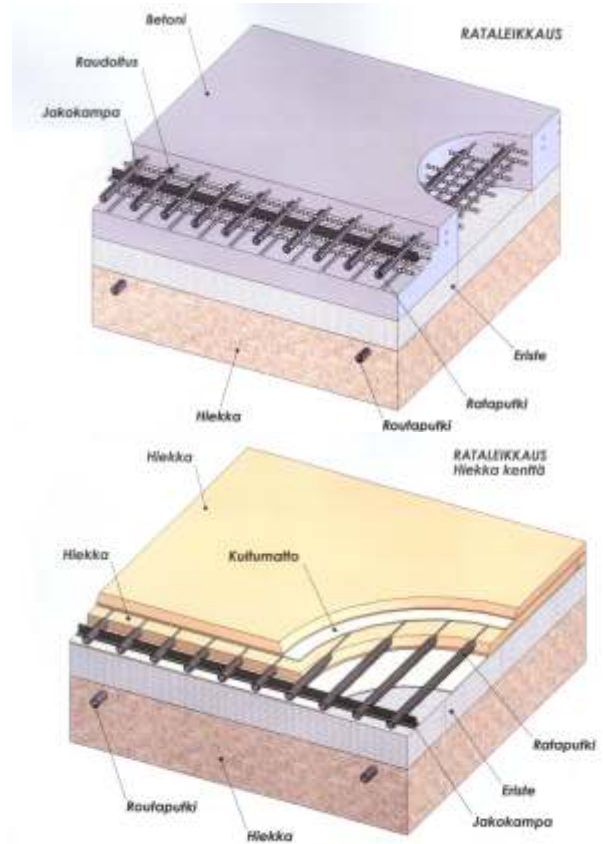


## Kiinteästi asennettavat rataputket

Rataputket kuljettavat kentän jäädyttämiseen tarvittavia liuoksia. Materiaalina käytetään yleisimmin joko polyeteenimuovia tai terästä. Prorink rakentaa rataputkistot ensisijaisesti muovista. Rataputkiston muodostavat kenttään upotettavat, yleisimmin 25 mm, jäädytysputket ja kentän ulkopuolelle asennettavat jakotukit liitososineen.

Jäähallien ja tekojääratojen pintarakenteena käytetään mm. betonia, kivituhkaa tai hiekkaa. Pintamateriaalin valintaan vaikuttaa radan käyttötavat eri vuodenaikoina sekä investointi- ja käyttökustannukset. Betonilaatta on yleisin pintamateriaali jäähalleissa. Se on lämpötekniisiltä ominaisuuksiltaan hyvä ja kestää kovaa kulutusta. Jäädytysputket kiinnitetään oikealle etäisyydelle toisistaan jakokammoilla ja sidotaan kiinni raudoitusverkkoihin ennen betonivalua.

Käytettäessä pintamateriaalina kivituhkaa tai hiekkaa, rataputket kiinnitetään jakokammoilla paikoilleen ja oikealle etäisyydelle toisistaan. Pintakerrokset levitetään ja tiivistetään putkien päälle. Hiekka on yleinen pintamateriaali isoilla tekojääradoilla, joita käytetään kesäaikaan esimerkiksi jalkapallokenttänä. Kivituhkan käyttäminen pintamateriaalina jäähallissa vaatii yleensä jään maalaamisen. Muitakin materiaalivaihtoehtoja on olemassa, mm. marmorimursketa voidaan käyttää jäähallissa pintamateriaalina. Marmorimurske on väriltään valkoista ja sen etuna on se, ettei jäätä tarvitse erikseen maalata valkoiseksi.



Ulkokenttä, rataputket ja pintamateriaalina hiekka



Jäähalli, pintamateriaalina marmorimurske



Jäähalli, rataputket yhdistyvät jakotukkeihin

### Sulatuskourujärjestelmät

Prorink -sulatuskourujärjestelmät on kehitetty erityisesti jäähallien tarpeisiin. Sulatuskourujärjestelmään voidaan liittää myös pelaaja-aitioiden lattiakaivot, kylmän laatan läheisyydessä olevat muut lattiakaivot ja jäänhoitokoneen aiheuttamat sulamisvedet.

Rink-Drain sulatuskourut on tarkoitettu harjoitusjäähalleihin. Pro Drain -sulatuskourut on tarkoitettu vaativaan kilpa hallikäyttöön. Sulatuskourujärjestelmä voidaan toteuttaa joko kannellisena tai avoimena järjestelmänä.

Sulatuskourujärjestelmän asentaminen tulee huomioida jo suunnitteluvaiheessa ja se on helposti toteutettavissa rataputkiston asentamisen yhteydessä. Järjestelmässä on huomioitu kaukaloankkuroinnin tarpeet ja se toimii myös valumuottina betonilaatalle ja helpottaa valunaikaisia korkomittauksia.