

Lämmitys- ja jäähdytysputkistot

RATKAISUT ERILAIISIIN KÄYTTÖKOHTEISIIN

Tekojäiden yleistyminen on Suomen huonojen talvien tulos. Jääturheiluvälikoimaamme kuuluu jäähallien ratalaatastot, avotekojääradat, siirrettävät tekojääradat ja lämmitys- sekä jäähdytysputkistot tekonurmikentille. Tekonurmikentillä puolestaan lämmitysputkistot mahdollistavat pidemmän pelikauden.

Jäähallien ratalaatastot

Valikoimaamme kuuluu jäähallien ratalaatastot niin uudiskohteissa kuin saneerauskohteissa.

Uudiskohteissa ratalaatan alle tulee kantava kerros, jonka päälle tulee tasausmurske, johon upotetaan roudanestoputkisto. Tämän jälkeen asennetaan Finnfoam-lämpöeriste ja kaksipuoleinen raudoitus, jonka välissä kulkee \varnothing 25 PEH -jäähdytysputkisto. Viimeisenä päälle valetaan pakkasen kestävä betoni.

Saneerauskohteissa vanhan laatan pinta rouhitaan, jonka jälkeen raudoitus asennetaan vanhan laatan pintaan kiinni. Tämän jälkeen asennamme \varnothing 25 PEH -jäähdytysputkiston, jonka päälle asennetaan raudoitusverkko. Päälle valetaan pakkasen kestävä betoni. Niin uudis- kuin saneerauskohteissakin pintakäsittely aloitetaan laatan hiomisella, jonka jälkeen primeroidaan ja maalataan laatta kahteen kertaan.

Erilaiset tekojääratkaisut

Tekojään käyttötarkoitus pinnasta riippuen on talvella yhteinen. Kesäksi käyttötarkoitus voi olla lähes mikä tahansa pinnoitteen valinnan mukaan.

Tekojäitä voidaan rakentaa ura-asfalttiin, tässä tapauksessa putket asennetaan uriin, sidotaan uretaani-hiekkamassalla ja päälle valetaan pinta-asfaltti. Tällöin kentän käyttötarkoitus on kesällä esimerkiksi salibandyn, koripallon tai tenniksen pelaaminen. Tällaisissa tapauksissa kenttä usein pinnoitetaan pinta-asfalttoinnin jälkeen esimerkiksi Plexipave-pinnoitteella.

Siirrettävät tekojääradat ovat myös suuressa suosiossa Suomessa, jolloin saadaan rakennettua jää lähes mihin tahansa käyttöön, esimerkiksi tapahtumiin.

Putkistot nurmikenttiin

Vaihtoehtoinen tekojääradan pintamateriaali on hiekka- tai kumirouhetekonurmi, jolloin sille sopii pelattavaksi lähes kaikki pallopelit. Tällaisessa tapauksessa putket asennetaan joko kivituhkan tai vaihtoehtoisesti urajousto suojakerros murskeen sekä Finnfoam-lämpöeristeen päälle. Asennus- alusta kallistetaan 0,2% sivuille veden poiston parantamiseksi. Tämän päälle asennetaan tekonurmi.

