



Leikki- ja Turvahiekka ovat kaksi eri tuotetta; lapset ja leikkikenttäsuunnittelijat sen tietävät!

Turvahiekkaa kullanmuruille

Leikki on lasten työtä – ja vauhdikas toimenkuva kiipeilyä, keinumista ja liukumäestä laskemista. Leikkikenttien turvallisuus on tärkeää. Yksi olennaisista asioista on putoamislustojen oikea suunnittelu. Yli 70 % leikkikenttien onnettomuuksista tapahtuu putoamisesta maahan.

Ruduksen Turvahiekka on pyöreänmuotoista, tiivistymätöntä soraa – tuotetta, joka pehmentää putoamisesta aiheutuvaa iskua antamalla periksi ja siten vaimentaen törmäystä.

Ruduksen Turvahiekan toiminnallinen laatu on testattu virallisissa kokeissa Tampereen teknillisessä yliopistossa (TTY) ja tulokset on raportoitu tuoteselosteessamme.

Ruduksen Leikkihiekkä on puhdasta hienorakeista hiekkaa – komeiden hiekkakakujen leivonta-ainetta. Onnistumisen salaisuus on hiekan hyvä tiivistyminen. Hiekkalaatikkoon (2 x 2 x 0,3 m) leikkihiekkää tarvitaan kaksi säkellistä eli noin 1,8 tonnia.

Leikki- ja Turvahiekka ovat siis kaksi eri tuotetta.

Putoamislustojen turvallisuusvaatimuksille on eurooppalainen standardi SFS-EN 1177: *Leikkikenttien iskua vaimentavat alustat, turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät*. Testauksessa määritetään putoamislushiekan eri kerrospaksuuksille kriittinen putoamiskorkeus. Tämä ilmaisee suurimman putoamiskorkeuden, jolla tuote vielä kyseisellä kerrospaksuudella antaa hyväksyttävän iskuvaimennustason. Putoamiskorkeus ilmoitetaan metreinä yhden desimaalin tarkkuudella.

Suunnittelu ja asennus:

Putoamislustojen suunnittelussa ja asennuksessa on otettava huomioon standardin SFS-EN 1177 edellytys: Turvahiekkaa tulee asentaa 200 mm paksumpana kerroksena kuin mikä on testauksessa todettu riittäväksi kerrospaksuudeksi kriittiselle putoamiskorkeuden läpäisemiseksi. Näin otetaan huomioon Turvahiekan mahdollinen paikaltaan siirtyminen lasten leikkien yhteydessä. Useimmiten turvahiekkapatjan kokonaispaksuudeksi tulee 400 - 500 mm.

Lisätietoja:

Palvelukeskukset kautta Suomen,
p. 020 447 711

Rudus Oy, PL 49, 00441 Helsinki, p. 020 447 711

Rudus

www.rudus.fi