

Leca[®]-sora | Infrarakentaminen

Urheilukentät ja -hallit

LECA[®]-SORA

on monipuolinen ja kestävä materiaali erilaisiin kenttärakenteisiin.

Leca®-sora kenttärakenteissa

KÄYTTÖKOHTEET

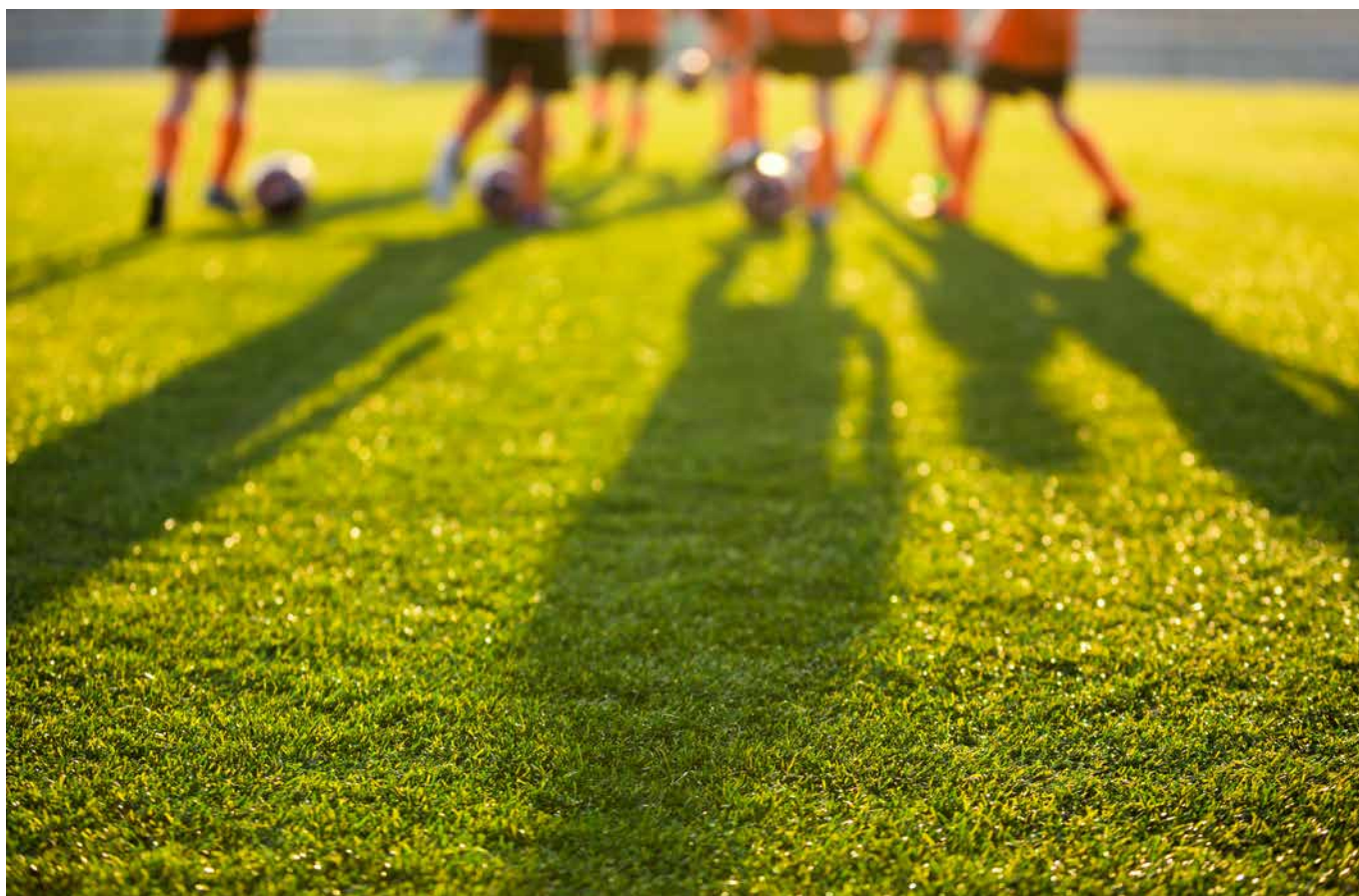
- Urheilukentät
- Lämmitetyt urheilukentät
- Pelikentät (jalkapallo, pesäpallo, golf, ym.)

Leca-sora toimii erinomaisesti urheilukenttien kevyenä täyttömateriaalina ja sen käyttäminen on helppoa ja kustannustehokasta vuodenajasta riippumatta. Leca-soraa on käytetty urheilukenttien rakentamisessa jo 1960-luvulta lähtien.

Leca-soraa käytetään infrarakentamisessa kevennyksissä, routasuojauksissa sekä vedenläpäis-

sykerroksena. Sen paino on vain viidenneksen perinteisestä sorasta. Yleisimmin käytetty lajike infrarakentamisessa on Leca-sora 4–32 mm. Alhainen tiivistymiskerroin (1,1) tarkoittaa pienempää materiaalimenekkiä.

Leca-sora valmistetaan Leca Finland Oy:n kevytsoratehtaalla Kuusankoskella paisuttamalla luonnon savea 1150 °C lämpötilassa. Valmistuksessa käytetään biopolttoaineita ja tuote on 100 %:sti uudelleenkäytettävissä. Leca-soraa on turvallista käyttää myös pohjavesialueilla.



Pitkäikäinen ja kestävä kevennysratkaisu

Urheilukenttien joustavat ja kalliit kestopäälysteet vaativat alustakseen hyvin tiivistetyn, routimattoman, tasaisen ja kiinteän rakenteen. Rakenteellisen suunnittelun yhteydessä eliminoidaan pohjamaan haitalliset painumat ja routanousut.

Routanousujen aiheuttamia epätasaisuuksia on kestopäälysterakenteissa lähes mahdoton poistaa. Leca-soran suuri huokoisuus takaa hyvän routa- ja lämmöneristävyys.

Painumat ovat yleisiä erityisesti savipohjaisilla

alueilla jo pienelläkin nettolisäkuormituksella. Myös kuormarajoitukset tulee huomioida. Kentän sijainti esim. joen vieressä saattaa aiheuttaa sortumavaaran. Tämä voi asettaa kuormitusrajoitusta käytetylle pohjamaalle.

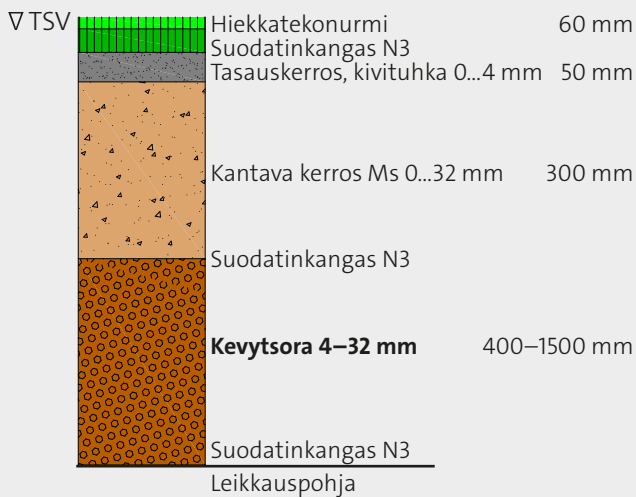
Kentän rakenteellinen tuuletus on tärkeää, jotta kenttä voidaan ottaa pelikäyttöön mahdollisimman aikaisin keväällä. Kevytsora toimii salaojituserokseksi hyvän vedenläpäisevyytensä vuoksi.

TOIMITUS JA ASENNUS

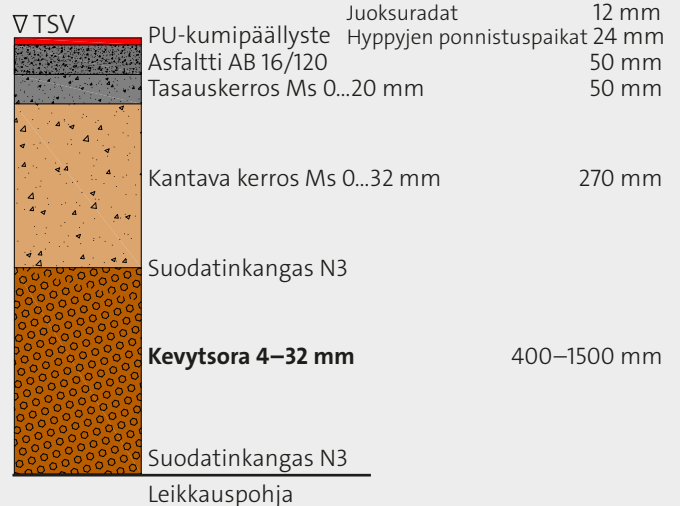
Leca-sora toimitetaan työmaalle irrallisena noin 120 m³ vetoisissa täysperävaunurekoissa. Leca-soran levitykseen sopii parhaiten tela-alustainen kone,

jolla voidaan tehdä myös tiivistäminen. Puhallustoitumuksella Leca-sora saadaan asennettua nopeasti myös vaikeapääsyisille työmailla.

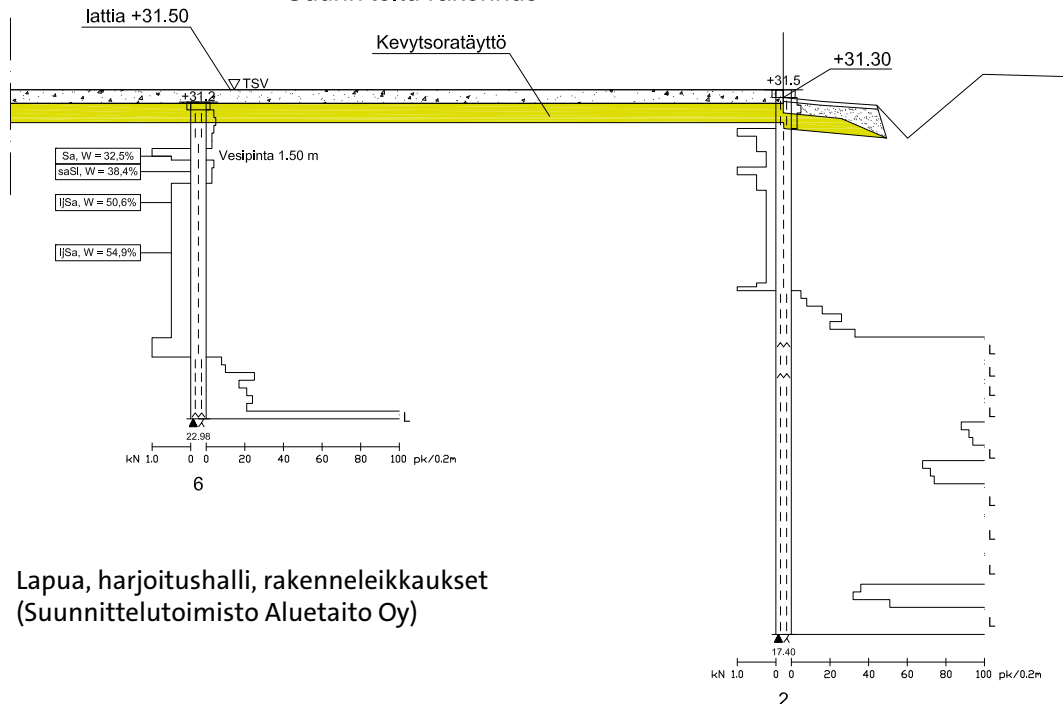
HIEKKATEKONURMI



JUOKSURATA



Suunniteltu rakennus



Lapua, harjoitushalli, rakenneleikkaukset
(Suunnittelutoimisto Aluetaito Oy)

Leca-kohteita

Herttoniemen jäähalli, 2023
Laaksolahden tekojää, 2020
Järvenpään pesäpallokenttä, 2019
Eläintarhan urheilukentän peruskorjaus, 2012
Lapuan harjoitushalli, 2010
Latokartanon liikuntahalli, 2008

Tapanilan urheilupuisto, 2008
Kurikan urheilukenttä 2007
Ilmajoen pesäpallokenttä 1996
Oulunkylän urheilupuisto, 1977



Laaksolahden tekojää



Järvenpään pesäpallokenttä

Yhteystiedot

MYynti

Infrarakentamisen Leca-soraratkaisut

Susanna Wallenius, aluemyyntipäällikkö

Infrarakentamisen Leca-soraratkaisut
PL 70 (Strömberginkuja 2), 00381 Helsinki
Puhelin 040 172 1928
susanna.wallenius@leca.fi

TILAUSTEN VASTAANOTTO

Leca®-sora

Puhelin 010 44 22 668
asiakaspalvelu@leca.fi

RAKENTAJANEUVONTA

Tilaukset ja toimituksia koskevat kysymykset

Kuusankosken asiakaspalvelu
Puhelin 010 44 22 668
asiakaspalvelu@leca.fi

LECA®-SORATEHDAS

Helsingintie 235, 45740 Kuusankoski
Puhelin 010 44 22 668

Leca Finland Oy

PL 70 (Strömberginkuja 2) 00381 Helsinki Puhelin
010 44 22 668
www.leca.fi



Leca Finland Oy
asiakaspalvelu@leca.fi
 **leca.fi**