

Sora ja hiekka

<https://kaupunkitilaohje.hel.fi/kortti/sora/>

Sora on kivennäismaalaji, jonka vallitseva rakekoko on 2–20 mm. Soraa pienemmistä rakeista koostuva maalaji on hiekkaa, isommat rakeet ovat kiviä. Kivet ovat ainakin jossain määrin pyörityneitä ja puhdaspintaisia. Sora on hyvin vettäläpäisevä maalaji, koska sen hienot ainekset ovat huuhtoutuneet pois.

Raekoko ja käyttökohteet

Sora ja hiekka soveltuvat niin piha- ja tierakentamiseen kuin talon maarakennusmateriaaliksi. Hiekkaa käytetään useimmiten asennushiekkana tai suurempiin täyttöihin.

- Leikkihiekkana, rantahiekka 0/4 mm
- Seulottu hiekka 0/8 mm. Käytetään pihalaatoituksen ja –kiveyksen alle (ei saumaukseen) sekä erilaisissa ohuissa tasauksissa. Voidaan käyttää myös rantahiekkana.
- Turvahiekka vesiseulottu 1/8 mm, ks. [iskua vaimentavat päällysteet](#)
- Sorapäällyste 0/11 mm
- Murskepäällyste 0/11...16 mm
- Somero eli singeli 8/16 mm ja 16/32 mm. Hiekasta seulottu 16/32 mm lajite, rakeet ovat luonnonpyöreitä. Käytetään viherrakentamiseen esimerkiksi koristekivenä. Voidaan käyttää myös piha-alueiden pintamateriaalina.

Väri

Luonnonsora on yleensä ruskeaa. Kalliomurskeesta tehdyn kiviaineksen väri määräytyy murskattavan kiven tai kallion värin mukaan. Esimerkiksi graniitista saadaan punaista, harmaata, mustaa ja valkoista mursketta, kalkkikivestä valkoista kivimurskaa.

Asennus

Sorapäällysten suositeltava paksuus on 50...100 mm. Sora- ja murskepäällysteet levitetään suoraan kantavan kerroksen päälle tasapaksuksi kerrokseksi. Jossain erityistapauksissa sora voidaan sitoa ja tiivistää sekoittamalla siihen savea, jolloin saadaan aikaan vanhan tyyppinen ns. saviorapäällyste, ks. [Historialliset päällysteet](#).

Katso myös

[Historialliset päällysteet](#), [Sepeli](#), [Kivituhka](#)

Hakusanat

[sora](#), [soramurske](#), [sitomaton](#), [soratie](#)