

Maatiilipäälysteet

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

Maatiiliä on käytetty Helsingissä useissa kohteissa erityisesti 1900 luvun alkupuoliskolla. Tuolta ajalta on säilynyt alkuperäisiä päälysteitä, jotka ovat kestäneet haalistumatta ilmastoamme ja talvihoitoa verrattain hyvin. Maatiiliä käytetään usein vain jalankululle tai oleskelulle tarkoitetuilla alueilla. Ne pitävät hyvin myös värinsä.

Visuaaliset laatuvaatimukset

Käytettävän kiven alkuperä tulee olla tunnettu. Maatiilituotteissa ei saa olla lohkeamia, rapautumia tai lujutta haitallisesti heikentäviä halkeamia. Käytettävä maatiilimateriaali (mm. väri, pintakäsittely) on hyväksyttävä hankkeen tilaajan/ Helsingin kaupungin edustajalla ja suunnittelijan edustajalla.

Tekniset laatuvaatimukset

Päälysteeksi käytettävien tiilien tulee olla kovaksi poltettuja ja pakkasen kestäviä. Vedenimukyky enintään 2 % .

Värit

Määritellään aluekohtaisesti.

Kivikoot

Määritellään tapauskohtaisesti.

Pintakäsittelyt ja työstömenetelmät

Viisteitä ei sallita.

Asennus

Maatiilet asennetaan kivituhkaan, rakeisuus InfraRYL taulukon 214311:T7 mukaan. Kalanruotoladonta on kestävin ladontakuvio. Sauman leveys 3-5 mm. Saumaus tehdään saumaushiekalla tai -murskeella. Rakennekerrosten vaatimukset samat kuin luonnonkivi- ja betonikivipinnoitteilla.

Tiilet ladotaan asennuskerroksen varaan, kuten betonikivet; joko lappeelleen tai syrjälleen ja saumataan saumaushiekalla. Syrjälleen asennettu tiili kestää yleensä raskaampaa kuormitusta kuin

lapeelleen asennettu. Sauman koko valitaan lähinnä ulkonäön perusteella. Saumoissa voidaan käyttää niiden koosta riippuen myös kasvualustaa, jolloin ne voidaan nurmettaa kuten betonikivet.

Kuvat

Image not found or type unknown



Maatiilit

Kuvalähde: Novenberg Oy

Image not found or type unknown



Ladontamalli, suora

Image not found or type unknown



Ladontamalli, kalanruoto

Lisätiedot ja -lähteet

RT 89-11002 Pihojen pohja- ja päällysrakenteet. Rakennustietosäätiö 2010. <http://www.novenberg.fi/>
<http://www.stffensten.dk/> <http://www.hagemeister.de/en/klinker/> <http://www.wienerberger.fi/>

Hakusanat

[maatiili](#), [tiili](#), [kiveys](#), [pinnoite](#), [saumaus](#), [pintakäsittely](#), [laatta](#), [keraaminen](#)