

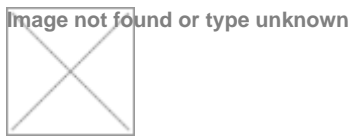
## Helsingin kaupunkitilaohje

# Materiaalipaletti

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

Materiaalit ovat Helsingin ilmastossa kestäviä, elinkaareltaan pitkäikäisiä ja kierrätettäviä. Materiaalien määrityksessä on huomioitu miellyttävyys ja käyttöominaisuudet myös sääolosuhteiden kuten sateen, jäätyminen ja kuumen auringonpaisteen kannalta. Vahvimmin ilmettä luovat punamustan graniitin käyttö sekä tummaksi maalatut teräskalusteet. Materiaalien pintakäsittelyt on kuvattu ”Materiaalit ja pinnat” -ohjeissa. Kalusteissa ja varusteissa käytettävän teräksen ja puun materiaali- ja pintakäsittelytieto löytyy [Helsingin kaupunkikalusteohjeesta](#).

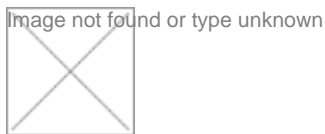
## Kuvat



**Graniitti**, vahvasti Helsinki-ilmettä luova perusmateriaali

Kaupungin katukuvaa muodostavat vahvasti luonnonkivipäälysteet ja -rakenteet. Tyypillisin kivilaji on graniitti. 1800-luvulta alkaen väreiltään ja kuvioinniltaan rikkaiden punamustajuovikkaiden graniittien käyttö on luonut kaupunkiin vahvan omaleimaisen kivi-ilmeen. Alunperin Helsingistä lohkottua Helsinkiittiä lähinnä vastaava kirjava kivilaji on Mäntsälän punainen migmaatti ”Aurora” (kuva 2). Helsinkiitti on Helsingin nimikkokivi, jota löydettiin ensimmäisen kerran Kalliosta 1900-luvun alussa (Wikipedia).

Kantakaupungissa käytetään punamustasävyisiä graniittikiveyksiä ja perinteistä Helsinkisekoitusta. Muut Helsinki-ilmeen mukaiset kivisävyt ja ladontamallit löytyvät ”[Graniittipinnoitteet, laatuvaatimukset ja ohjeet](#)” -kortista.



**Teräs, maalattu**, vahvasti Helsinki-ilmettä luova perusmateriaali

Maalatun teräspinnan pintakäsittely-yhdistelmä on kuvattu kaupunkikalusteohjeen ”[materiaalikohtaiset laatuvaatimukset](#)” -ohjekortissa.

Image not found or type unknown



## **Ruostumaton teräs, hiottu**

Ruostumaton teräs on hyvä kovan kulutuksen ja ilmastorasituksen kohteissa kuten käsijohteissa, roska-astioiden suuaukoissa ja meren rantaan tai silloille sijoituvissa kaiteissa. Materiaali on lähes huoltovapaa ja hyvin siistinä pysyvä. Materiaalia käytetään aina käsijohteissa.

Helsingin ruostumattoman teräksen hionta-aste on GRIT 180.

Materiaalikohtaiset laatuvaatimukset on kuvattu kaupunkikalusteohjeen "[materiaalikohtaiset laatuvaatimukset](#)" -ohjekortissa.

Image not found or type unknown



## **Puu, maalattu**

Puusta valmistetut kalusteet peittomaalataan pääsääntöisesti aina tuotteen keston pidentämiseksi.

Materiaalikohtaiset laatuvaatimukset on kuvattu kaupunkikalusteohjeen "[materiaalikohtaiset laatuvaatimukset](#)" -ohjekortissa.

Image not found or type unknown



## **Kivituhka**

Kivituhka on yleisimmin puistokäytävillä käytettävä materiaali.

Image not found or type unknown



## **Asfaltti, musta ja punaruskea**

Harmaa asfaltti on yleisin päällystemateriaali ajoradoilla, pyöriteillä ja jalkakäytävillä. Punaruskeaa, läpivärjättyä asfalttipinnoitetta (kuva 2) käytetään pyöräilyn baanareiteillä. Sävy valmistetaan punaisesta kiviaineksesta sekä lisäämällä bitumiin 5% hematiittiä.

Asfaltin laatumääritykset löytyvät [Asfalttipinnoitteet](#) -sivulta.

Image not found or type unknown



## Betoni

Betoni on harmaa tai läpivärjätty musta. Harmaata betonia käytetään betonikivissä ja –laatoissa.

Kalusteissa käytetään sekä harmaata että mustaa. Kalusteen betonin laatuvaatimukset on kuvattu kaupunkikalusteohjeen "[materiaalikohtaiset laatuvaatimukset](#)" -ohjekortissa.

Image not found or type unknown



## Valurauta

Valurautaa käytetään lähinnä historiallisissa kalusteissa, kuten aitatolpissa, koivunjalkapenkin jalkana tai vanhoissa paloposteissa. Valurauta on myös istutusastioiden materiaali. Valurautakalusteet ovat maalattuja.

Materiaalikohtaiset laatuvaatimukset on kuvattu kaupunkikalusteohjeen "[materiaalikohtaiset laatuvaatimukset](#)" -ohjekortissa.

## Lisätiedot ja -lähteet

[Kivihelsinki](#) (Luonnonkiven käyttö katupäällysteenä, HKR 2001)

## Katso myös

[Kaupunkiopastuksen periaatteet](#), [Kierrätysmaiden käyttö kasvualustoissa](#), [Luonnonkivimuurit ja -tukimuurit](#), [Hulevesikourut](#), [Väripaletti](#), [Muotopaletti](#), [Luonnonkivilaatta](#), [Iadonta](#), [Graniittilaatat](#), [Graniittipäällysteet – laatuvaatimukset ja ohjeet](#)

## Hakusanat

[pintakäsittely](#), [materiaali](#), [helsinki-ilme](#), [värikartta](#), [kaupunkikuva](#)