

MAATIILIEN/SAUMAUKSEN HUOLTO

Maatiilet ovat korkeapoltettua keramiikkaa ja niiden käyttöikä on pitkä, koska maatiilet eivät ole luonteensa vuoksi herkkiä ympäristölle. Maatiilien elinkaariodote on 150 vuotta.

Saumojen hoito

Maatiilipinnoite ei vaadi erityistä huolenpitoa, mutta on erittäin suositeltavaa tarkistaa muutamien vuosien välein, että maatiilien välissä on riittävästi saumamateriaalia. Sauma-materiaalin puute voi johtaa maatiilien paikaltaan siirtymiseen ja sen seurauksena maatiilien kallistumiseen tai reunaurioihin. Jos saumahiekka on vajentunut, sitä tulee lisätä maatiilien yläpintaan saakka harjaamalla hiekka saumoihin.

Saumaushiekkana käytetään terävää kiveä tai murskattua graniittia esim. kivituhkaa 0/3 tai /0/5 kaM riippuen saumojen leveydestä. Kuiva kivituhka levitetään harjalla saumoihin, ja korjattu päällystysalue tiivistetään kumilevyllä suojatulla, kevyellä tärylevyllä päältä. **(Huom. pyörivää tärytintä ei saa käyttää)**. Alue kastellaan välillä ja vaiheet toistetaan, kunnes saumaushiekka täyttää saumat eli maatiilien yläreunaan saakka.

Ennen saumausta on hyvä vielä varmistaa yhtenäisten saumojen suoruus ja korjata mahdolliset heitot tai epäsuoruudet, sekä päällystetyn alueen tasaisuus.

(Tarvittaessa erillinen maatiilien asennusohje saatavilla www.novenberg.fi)

Rakennekerrosten vajuus

Saumojen huollon yhteydessä tulee yleissilmällä maatiilialueen päällysteen tasaisuus. Jos rakennekerrokset vajaanuvat voi päällystys sen seurauksena pudota. Tällöin tulee olla yhteydessä kiinteistön omistajaan/alueen urakoitsijaan rakennekerrosten korjaamiseksi oikeaoppisesti.

Talvikunnossapito

Maatiilet kestävät hyvin talvisuolausta, mutta ympäristösyistä suositellaan käytettäväksi soraa liukkauden estoon. Talvisuolauksen jälkeen maatiilen pintaan voi muodostua kuori, joka katoaa itsestään tai poistuu helposti lakaisemalla.

Auraukseen suosittelemme ensisijaisesti harjapyörökonetta, tai kumisuojuksen asentamista tiekarhun tai vastaavan työkonteen lanaan, mutta kokemuksemme mukaan maatiilet kestävät hyvin myös tavallista aurausta.

Kalkkihärmä

Maatiiliin tulee erittäin harvoin ”kalkkihärmää”, maatiilien korkean polttoasteen takia. Joissain harvoissa tapauksessa härmä kukintaa voi kuitenkin ilmaantua, jolloin maapohjasta kulkeutuu vesiliukoisia suoloja, kuten natrium-, kalium- tai magnesiumsulfaattia ns. kapilaarikuljetuksella maatiilen pinnalle. Nämä vesiliukoiset suolat voidaan huuhdella vedellä tai ne usein katoavat itsestään sään ja tuulen vaikutuksesta. Itsepintaissimmissä tapauksissa poistaa painepesurilla* tai kivenpuhdistusaineella. **Huom! Varokaa ettei saumaushiekka lähde painepesurilla pois maatiilien välistä.**

Lika

Laattalaatat kestävät hyvin likaa, rasvoja, öljyjä jopa happoja. Likaantuneet maatiilet/tiililaatat voidaan pestä painepesurilla* tarvittaessa.

Huom! Varokaa ettei saumaushiekka lähde painepesurilla pois maatiilien välistä.

Usein lika, jopa maalit (mm. graffitit) on helpointa poistaa mekaanisesti harjaamalla. Harjausta voidaan tehostaa lakaisemalla hiekkaa maatiilien pinnan päälle ennen harjausta. Hiekka toimii santapaperin tavoin ja poistaa lian.

Vaikeissa tapauksissa käytä kivenpuhdistusainetta. Öljytahroiin kannattaa kysyä neuvoa öljyvalmistajien suosituksista.

Sammal

Maatiilet ovat korkeapolttoista keramiikkaa, jolloin niiden pinnassa ei yleensä sammal elä. Tämä voi kuitenkin tapahtua kosteissa, varjoisissa paikoissa kun saumoissa kasvava sammal leviää kivetyksen pinnalle. Sammal on helppo poistaa mekaanisesti harjaamalla ks. Lian poisto ohje. Myös siimaleikkuria voidaan käyttää.

Rikkaruohot

Mahdolliset rikkaruohot maatiilien välistä poistetaan tavalliseen tapaan. Suosittelemme mekaanista poistoa tai kiehuvaa vettä.