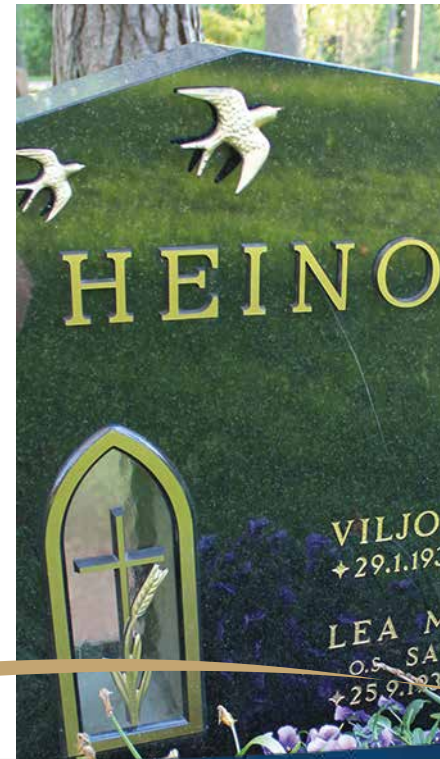


*Muistot
elävät*

Lisätietoja Paasikiven pronssituotteiden ominaisuuksista

Ajaton ja kestävä materiaali

M. J. Paasikivi Oy:n tuotteissa on käytetty ainoastaan sertifioitua raaka-ainetta, pronssi-messinkiseosta. Raaka-aineseoksen luonnollinen sävy on kirkas, kellertävä sävy.



Tuotteesta ja sen muodosta riippuen kirkas pinta on joko raepuhallettu tai hiottu. Viimeistelytapa sekä ympäröivät materiaalit ja sävyt, kuten kiven väri, ympäröivä kasvillisuus sekä valaistusolosuhteet, vaikuttavat osaltaan pronssituotteiden sävyvaikutelmaan.



Patinoituminen

Seos on kuparipohjainen ja sen ominaisuutena on hapettuminen eli patinoituminen. Patinoitumisen vuoksi seos muuttuu suojaamattomana ajan myötä ilman hapen ja hiilidioksidin vaikutuksesta harmahtavan ruskeaksi tai harmahtavaksi.

M. J. Paasikivi Oy:n tuotteiden ominaisin pintakäsittely on tumma patinapinta. Tumma patinapinta tehdään valmistusprosessin yhteydessä kemiallisesti erityisellä patinointiaineella. Käsittelyn jälkeen pinta on uutena erittäin tumma, lähes musta.

Valmistuksen yhteydessä tehdyn patinoinnin jälkeen pinta jatkaa luonnollista patinoitumistaan ja pinta muuttuu arvokkaalla tavalla tumman harmaaksi. Tämä ominaisuus korostaa kauniisti ja ajattomasti hautamuistomerkin arvokkuutta.

Kirkkaan pinnan ja tumman patinapinnan lisäksi voidaan pinnat käsitellä ns. taidepatinoimalla. Tällöin pinnan sävy on enemmän pronssinruskea. Myös taidepatinoituneet pinnat jatkavat luonnollista patinoitumistaan, ja suojaamattomana ne muuttuvat ajan myötä tummemmiksi.

Pintojen suojaus

Tummaksi patinoituneet tuotteet käsitellään tuotantoprosessin päätteeksi joko vahalla tai kevyellä lakkauksella, jotta patinapinta kestäisi niiden käsittelyn asennusvaiheessa. Vahan tai lakan suojaava vaikutus häviää Suomen ilmasto-olosuhteissa noin 1-2 vuoden kuluessa, jolloin tuotteen pinnassa saattaa esiintyä harmaita alueita. Sävy kuitenkin normaalisti tasoittuu jonkin ajan kuluessa, eikä sen vuoksi tarvitse tehdä mitään erityisiä huoltotoimenpiteitä.

Hiottu, raepuhallettu, harjattu ja kiillotettu pinta suojataan tavallisesti kevyellä metallilakalla tai kun pinnan halutaan säilyvän alkuperäisen kaltaisena pidempään, käytetään pinnoitteena ns. kestolakkaa.

Kultaus ja kromaus pintakäsittelyinä tehdään tuotteisiimme elektrolyyttisen prosessin avulla. Nämä pinnoitteet ovat kirkkaita ja kestäviä. Ne myös säilyvät muuttumattomina useita vuosia eikä pintoja tarvitse suojata vahalla tai lakalla.



Hautamuistomerkkien ja pronssituotteiden huoltaminen

Luonnonkivi ja pronssi ovat klassinen yhdistelmä ja molemmat aitoja ja lähes ikuisia materiaaleja. Ne käyttäytyvät vaativissa ilmasto-olosuhteissa omalla luontaisella tavallaan. Muistomerkissä ajan kulku näkyy: kiven pintaan kertyy pölyä ja likaa, kivi sammaloituu sekä pronssit patinoituvat. Pakkanen, kosteus, lumi, jää sekä suora auringonpaiste vaikuttavat hautamuistomerkissä olevien pronssituotteiden pintakäsittelyiden keston. Vaihtelevat sääolosuhteet voivat myös vaikuttaa lyhtykehysten osien toimivuuteen.

Hautamuistomerkit valmistetaan pääosin suomalaisista graniiteista, joiden puhdistus on vaivatonta. Hautakivien säännöllisellä hoidolla ja puhdistuksella poistetaan ruohosilpun, hiekka- ja siitepölyn, sammaleen ja steariinin aiheuttamat haitat. Säännöllinen puhdistus ja ainakin kerran vuodessa suoritettu pesu on paras ehkäisykeino biologista kasvustoa vastaan. Kivipinta ja pronssituote puhdistetaan pesemällä ne vedellä, pehmeällä harjalla tai sienellä ja hyvin miedolla, neutraalilla pesuaineella (pH 6-8).

Käytettäessä hautakiville tarkoitettuja puhdistus- ja suoja-aineita on syytä olla varovainen kivessä olevien pronssituotteiden, kultausten ja maalausten kohdalla. Varmista aineen soveltuvuus ennen käyttöä. Mietoja pesuaineita veden kanssa käytettäessä on oltava erittäin varovainen. Kiillotetut kivipinnat ja pintakäsitellyt pronssit eivät kestä vahvasti happamia (pH alle 2) tai emäksisiä (pH yli 11) aineita. Molemmille sopivat vain neutraalit ja miedot pesuaineet. Käytettävien pesuaineiden pH-arvo kannattaa tarkastaa aina ennen käyttöä. Pese pinnat vedellä ja liinalla, pehmeällä sienellä tai pehmeällä harjalla.

Kullattuja ja maalattuja tekstejä ei saa pestä harjalla hankaamalla, eikä painepesuria saa käyttää.

Pronssituotteiden pinnat ovat herkkiä ulkoisille vaurioille eikä niitä ole syytä puhdistuksen yhteydessä altistaa mekaaniselle hankaukselle.



Pesun jälkeen kivi ja pronssit huuhdellaan huolellisesti runsaalla vedellä ja kuivataan tarvittaessa puhtaalla liinalla.

Huomioitavaa on, että kotitalouskäyttöön tarkoitettujen kuparin ja messingin puhdistustahnat eivät sovellu tuotteiden kunnostukseen tai puhdistukseen.

Myös erilaisia liuotinpohjaisia aineita on vältettävä, jotta pronssituotteiden pinnassa oleva vaha- tai lakkapinta ei vaurioidu. Liuotinpohjaisen pesuaineen tai kasvienhoitoaineen/lannoitteen roiskeet aiheuttavat helposti vaaleita laikkuja vahatuille ja lakatuille metallituotteiden pinnoille.

Kestolakatut tuotteet on tarvittaessa irrotettava kivistä ammattilaisen toimesta ja toimitettava kunnostettavaksi M. J. Paasikivi Oy:lle.

Muistolaattojen puhdistus ja huolto

Muistolaattojen puhdistetaan samoin kuin muutkin pronssituotteet. Ks. edellä.

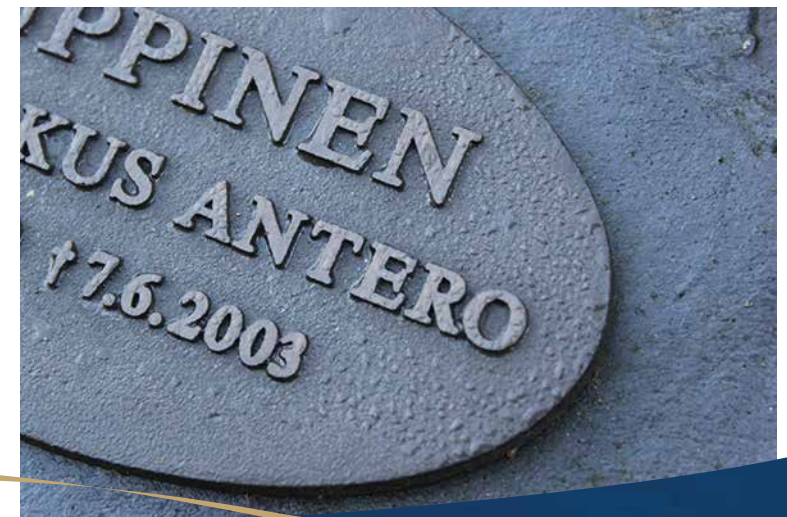
Ajan saatossa laatat saattavat patinoitua tummiksi tai niihin tarttuu likaa, joka ei lähde tavanomaisella puhdistuksella pois. Ulkopuolisesta tekijästä johtuvat muutokset tuotteiden pinnoissa, esim. lintujen jätökset, erilaiset palamispäästöt (steariinit) saattavat olla erittäin vaikeita puhdistettavia ilman että tuotteen pintaan jää jälkiä.

Tällaisessa tapauksessa on harkittava tuotteen kunnostusta valmistajalla.

Muistolaatoista kohoaletut laatat ovat pääsääntöisesti kunnostettavissa M. J. Paasikivi Oy:llä, mutta kaiverretuissa laatoissa kunnostusmahdollisuudet ovat rajalliset, ja siksi kunnostuksen mahdollisuus on ratkaistava aina tapauskohtaisesti.

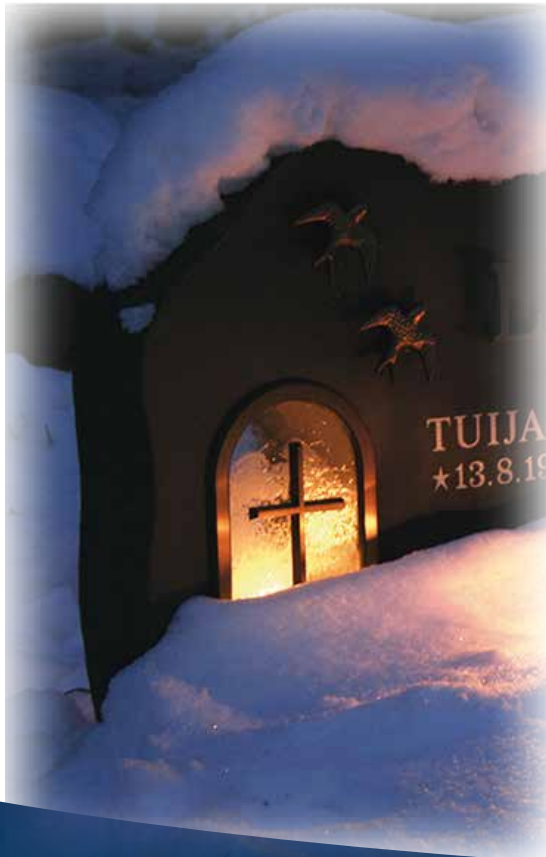
Tuotteiden kunnostus valmistajalla ja pintakäsittelyn uusiminen

Kaikki tuotteet voidaan pääsääntöisesti kunnostaa M. J. Paasikivi Oy:n tuotannossa. Mikäli tämä toimenpide tulee ajankohtaiseksi, suosittelemme ottamaan yhteyttä hautamuistomerkin toimittaneeseen liikkeeseen tai paikalliseen kiviliikkeeseen. M. J. Paasikivi Oy antaa tapauskohtaisen kustannusarvion yhteistyössä kiviliikkeen kanssa (irrotus, uudelleen asennus).



Lyhtykehysten puhdistus ja huoltaminen

Lyhtykehyksissä ja lyhdyissä suositellaan käytettäväksi vain öljykynttilöitä. Öljykynttilä ei päästä nokea, eikä muita epäpuhtauksia steariinkynttilän tavoin. Joskus kuitenkin nokea saattaa muodostua etenkin lyhtykehysten lasiin. Lasit voidaan irrottaa kehyksestä, ja puhdistaa vedellä ja miedolla pesuaineella. Pinttynyt noki voidaan poistaa laseista keraamisten liesien puhdistamiseen tarkoitetulla puhdistusaineella.



Talvella sääolosuhteista, voimakkaasta lämpötila- ja kosteusvaihtelusta johtuen, lyhtyrakenteen sisään voi muodostua kosteutta. Tämä johtuu usein kiven huokosissa piilevästä kosteudesta ja kynttilän palamisesta syntyvästä vesihöyrystä. Kosteuden tiivistyminen ja siitä johtuva jään muodostuminen lyhtykehysten rakenteisiin on joskus vaikea poistaa muuten kuin mekaanisesti. Jos näin tehdään, on syytä varoa lyhtykehysten lasin rikkoutumista.

Lyhtykehysten lasit ovat kiinnitettyinä erityisillä kiinnitysmuttereilla. On tärkeää, että lasinkiinnitysmutterit ovat hieman löysällä lämpölaajenemisen vuoksi. Lasin tulee siis olla jännityksettömässä tilassa. Kiinnitystavasta johtuen lasit ovat tarvittaessa irrotettavissa ja huollettavissa.

Tarvittaessa lyhtyrakenteessa voi polttaa kahta öljykynttilää, joiden tuottama palamislämpö saattaa olosuhteista riippuen riittää estämään jään muodostumista.

M. J. Paasikivi Oy:n lyhtykehyksissä, kuten myös muissa tuotteissa, on käytetty ainoastaan ruostumattomia osia ja komponentteja, mistä johtuen tuotteisiin ei normaalisti muodostu ruostetta.

Toivomme, että M. J. Paasikivi Oy:n tuotteet miellyttävät teitä ja soveltuvat valitsemallanne tavalla ajattomaan muistamiseen. Toivomme myös, että ne osaltaan luovat teille rauhallisen ja levollisen tunnelman vieraillessanne läheisenne haudalla.