

# Huonetilojen otsonointi

Airmaster otsonaattori tuottaa ilmaan otsonia, joka on kolmiatominen happimolekyyli ja tunnetuista hapettajista voimakkaimpia. Otsoni hapettaa orgaanisia aineita tuhoten tehokkaasti homeitiöitä, bakteereja, viruksia, hajuja ja allergeenejä.

Oikein käytettynä otsonointi on turvallista. Otsonia tuotetaan käsiteltävään tilaan vain tietyn ajan, eikä siitä jää käsittelyn jälkeen kemikaali- tai muita jäämiä. Otsonointi haurastuttaa luonnonkumia, mutta muiden materiaalien väreihin tai pintojen rakenteeseen lyhytaikainen otsonointi ei vaikuta. Kasvit on poistettava tilasta ennen otsonointia. Otsoni vaikuttaa myös sellaisiin elintarvikkeisiin, jotka eivät ole jääkaapissa tai ilmatiiviissä pakkauksessa. Komeroiden ovet kannattaa avata ja käsiteltävät kalusteet ja tekstiilit asetella ilmastavasti. Ne on lisäksi hyvä tomuttaa tai imuroida ennen käsittelyä. Huoneiston ilmanvaihto tulee säätää vähäiseksi. Kerrostaloissa huoneisto tulee pitää hieman alipaineisena käsittelyn aikana, jotta otsonia ei kulkeudu porraskäytävään. Sen vuoksi poistoilmaventtiilejä ei pidä sulkea kokonaan, mutta tuloilmaventtiilit kannattaa sulkea ja vuotavat ikkunanraot teipata. Omakotitaloissa ja rivitaloissa myös poistoilmavaihto voidaan sulkea kokonaan.

## Otsonoinnin aikana tilassa ei saa oleskella!

Otsonointi on haitallinen yhdiste hengitettynä. Otsonoitavassa tilassa voi käydä sammuttamassa laitteen ilman vaaraa, jonka jälkeen otsonipitoisuuden voi varmuuden vuoksi antaa laimentua vähintään 10 minuuttia, ennen kuin menee avaamaan ikkunat. Kunnollisen tuuletuksen jälkeen tilat voi ottaa käyttöön. Tilaan jää käsittelyn jälkeen otsonin hajua, joka häviää 1-3 vuorokauden kuluessa.

Käsittelyyn tarvittava aika riippuu tilan koosta ja haitan aiheuttajasta. Lähes kaikki sisustus- ja rakennusmateriaalit imevät haisevia yhdisteitä, pehmeät materiaalit enemmän kuin kovat. Otsoni poistaa hajut pinnoilta nopeasti, mutta pinttynyt haju vaatii pitemmän käsittelyn. Syväällä rakenteissa olevia hajunaiheuttajia otsonoinnilla ei kyetä hävittämään, vaan materiaalit on uusittava ongelman poistamiseksi.

Airmaster otsonaattoreissa on käynnistyskytkin, tehonsäätö nappula ja ajastin. Huonetiloja käsiteltäessä otsonaattoria kannattaa pääsääntöisesti käyttää täydellä teholla. Ajoneuvoissa ja muissa pienissä tiloissa tehoa tarvitaan vähemmän. Otsonaattorin voi asettaa sammumaan ajastimen avulla. Kun käsittelyaika on pitempi kuin 12 tuntia, tulee ajastin pitää off-asennossa, jolloin laite toimii niin kauan kunnes se sammutetaan. Otsonaattori tulee sijoittaa vähintään 1,5 metrin korkeudelle, koska otsoni on ilmaa raskaampaa. Isommissa tiloissa otsonin leviämistä voi tehostaa tuulettimen avulla. Otsonaattoria voi käyttää lämpötilan ollessa +1 - +30 °C. Otsonoinnin teho laskee lähestyttäessä työskentelylämpötilan ääriarvoja.

  
**Allergia-apu**

Sturenkatu 43-45, 00550 HELSINKI

Puh. (09) 323 8962

[www.allergia-apu.fi](http://www.allergia-apu.fi)