

# Ohje rakennustyömaalle, rakennussiivous

Kvartsin haitalliseksi tunnettu pitoisuus (HTP-arvo): 0,05 mg/m<sup>3</sup>

Kvartsin sitova raja-arvo: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

Alveolijakeisen sementtipölyn HTP-arvo: 1 mg/m<sup>3</sup>

## Altistumisen tasoja

Työtapa, ilmanvaihto ja hengityssuojainten käyttö	Kvartsi-altistuminen työpäivänä (mg/m <sup>3</sup> )	Alveolijakeiselle pölylle altistuminen työpäivänä (mg/m <sup>3</sup> )
Ei hengityksensuojainta, ei yleisilmanvaihtoa, alipaineistusta tai huoneistokohtaista ilmanpuhdistinta tiloissa.  Kuivaharjausta harjalla tai lastalla. Imurointia M-luokan imurilla, ei pölypussia imurissa.	yli 0,05	yli 1
Ei hengityksensuojainta, ei ilmanvaihtoa, alipaineistusta tai huoneistokohtaista ilmanpuhdistinta tiloissa.  Isojen roskien poistoa lastalla ja imurointia M-luokan imurilla.	0,005–0,02	0,06–0,1
Hengityksensuojain käytettäessä lastaa ja silloin, kun ympäröivissä tiloissa tehdään yleisilman pitoisuuksia nostavia töitä. Ei ilmanvaihtoa, alipaineistusta tai huoneistokohtaista ilmanpuhdistinta tiloissa.  Isojen roskien poistoa lastalla ja imurointia H-luokan imurilla.	alle 0,002	alle 0,06

## Kvartsi-altistumisen luokittelu

Altistuminen (mg/m <sup>3</sup> )	Osuus HTP <sub>8h</sub> :sta	Altistumisen suuruus
Alle 0,005	Alle 10 %	Vähäistä
0,005–0,02	10–40 %	Kohtalaista
0,02–0,05	40–100 %	Merkittävää
0,05–0,1	Yli 100 %	Liiallista
Yli 0,1	Yli 200 %	Ylittää lakisääteisen raja-arvon

## Sementtipölyaltistumisen luokittelu

Altistuminen (mg/m <sup>3</sup> )	Osuus HTP <sub>8h</sub> :sta	Altistumisen suuruus
Alle 0,1	Alle 10 %	Vähäistä
0,1–0,5	10–50 %	Kohtalaista
0,5–1	40–100 %	Merkittävää
Yli 1	Yli 100 %	Liiallista

### Ohjeistus (ratu 82-0384)

- Karkea purkujäte kerätään lapiolla tai lastalla ja kootaan tiiviisiin säkkeihin lavalle vietäväksi tai purkukuiluun pudotettavaksi. Kuivaharjausta ei käytetä missään vaiheessa. Lastatessa käytetään vähintään FFP3-luokan kertakäyttöistä hengityksensuojainta.
- Hienojakoinen jäte imuroidaan keskuspölynimurilla tai H-luokan imurilla, jossa on riittävä imuteho (150–1000 m<sup>3</sup>/h).
- Imureissa tulee olla säkki pölynkeräystä varten ja sen käytössä noudatetaan muiltakin osin valmistajan ohjetta. Imutehon laskiessa, keskeytä työ ja toimi valmistajan ohjeen mukaan imutehon palauttamiseksi.
- Imuria tyhjennettäessä tai huollettaessa tulee käyttää vähintään FFP3-luokan hengityksensuojainta.
- Suodattimen huoltoa ei saa tehdä paineilmalla tai ravistelemalla. Suodatin tulee vaihtaa tai huoltaa valmistajan ohjeen mukaisesti. Huoltotoimenpiteitä varten voidaan tarvita toinen H-luokan imuri.
- Vähintään FFP3-luokan hengityksensuojainta tulee käyttää myös silloin, kun ympäröivissä tiloissa tehdään yleisilman pitoisuuksia nostavia töitä, kuten piikkausta, timanttiporausta, timanttisahausta, onteloporausta tai hiontaa.



#### HUOMIOITAVAA

- **Tarkkaile imurin tehoa työn aikana. Imutehon laskusta ilmoittavan toiminnon hälyttäessä tai tukoksen takia, keskeytetään työ ja toimitaan valmistajan ohjeen mukaan imutehon palauttamiseksi.**
- **Jos tilassa ei ole yleisilmavaihtoa tehdään ensimmäinen siivous heti työn päätyttyä ja vuorokauden kuluttua tila siivotaan uudelleen.**
- **Paineilmaa ei tule sisätiloissa käyttää puhdistukseen ollenkaan.**
- **Aina kun mahdollista, kuten esim. loppusiivouksessa käytetään märkäpuhdistusmenetelmiä, kuten moppausta. Ulkotiloissa voidaan käyttää lämpimällä säällä vesisuihkuja tai letkuja. Silloin on huomioitava, että suihku saa pölyn leviämään ilmaitse, mikä edellyttää vähintään FFP3-luokan hengityksensuojaimen käyttöä.**