

# Ohje rakennustyömaalle, kalusteiden ja pintamateriaalien poisto

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	Kvartsialtistuminen työpäivänä (mg/m <sup>3</sup> )	Alveolijakeiselle pölylle altistuminen työpäivänä (mg/m <sup>3</sup> )
Keraamisten laattojen irrotus piikkausvasaralla ja pohjan hionta. Kertakäyttöinen hengityksensuojain pölyävissä työvaiheissa. Osastointi, mutta ei alipaineistusta tai yleisilmanvaihtoa. Käsikäyttöisissä laitteissa laitekohtainen kohdepoisto.	0,02–0,1	0,2–1
Ei yleisilmanvaihtoa tai osastointia, ei hengityksensuojainta. Keittiökaluksien purku ja toimitus jätelavalle.	alle 0,002	alle 0,06
Ei yleisilmanvaihtoa tai osastointia, ei hengityksensuojainta. Pintamateriaalien purku ja toimitus jätelavalle, muovimatto, laminaatti, lastulevy yms. materiaalit.	alle 0,002	alle 0,06
Ei yleisilmanvaihtoa tai osastointia, ei hengityksensuojainta. Muovimaton irrottaminen muovimatonpoistokoneella betonipohjasta.	alle 0,002	alle 0,06

## Kvartsialtistumisen 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

- Jos tiloissa tehdään toistuvasti piikkausta, on alue osastoitava pölyn leviämisen estämiseksi (RATU 82-0384): paine-ero -5..15 Pa, ilmanvaihtuvuus vähintään 6 kertaa tunnissa. Siinä tapauksessa kaikkien osastolla työskentelevien tulee aina osastolla oleskeltaessa käyttää puhaltavaa THP3- tai TMP3-luokan hengityksen-suojainta. Tällöin myös tiloissa lyhytaikaisesti vierailevien on käytettävä vähintään kertakäyttöistä FFP3-luokan hengityksensuojainta. (kts. ohje väliseinien ja välipohjien piikkauksesta).
- Jos purku pitää sisällään satunnaista betoni-, tiili- tai harkkopohjaan poraamista tai esim. käsikäyttöisen piikkausvasaran käyttöä, voidaan niiden käytön aikana suojautua kertakäyttöistä FFP3-luokan hengityksensuojaimella.
- Keittiökalusteiden, lattiapäällysteiden ja muiden jälkiasennettujen rakenteiden purku on pääsääntöisesti vähän altistavaa työtä. Poikkeuksena on työvaiheet, joissa rikotaan tai työstetään betonirakenteita tai muita kvartsipitoisia materiaaleja. Niiden yhteydessä on käytettävä vähintään FFP3-luokan hengityksensuojaimia.



### HUOMIOITAVAA

- **Tarkkaile laitteiden tehoa työn aikana.**
- **Varmista, että alipainepuhaltimien poistoilmapiputket pysyvät ehjinä.**
- **Laitteita huollettaessa tulee käyttää hengityksensuojainta.**
- **Hengityksen suojaimeen tehon laskiessa, TH3/TM3-hiukkassuodatin tulee vaihtaa.**
- **Hengityksensuojaimen tulee istua tiiviisti kasvoille. Parta vähentää suojaimeen tehoa.**