

# Ohje rakennustyömaalle, julkisivusaumauksen uusiminen

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

Alveolijakeisen 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> )
Julkisivussa ei ole suojapeitettä. Vanhan tiivisteiden poisto ja tartuntapintojen puhdistus tehdään samalla kertaa ylhäältä alaspäin edeten. Hengityssuojainta ei ole käytössä.	0,05 – yli 0,1	0,05 – yli 1
Julkisivu on huputettu. Vanhan tiivisteiden poisto ja tartuntapintojen puhdistus tehdään samalla kertaa. Hengityssuojainta käytetään saumaa poistettaessa ja tartuntapintoja puhdistettaessa. Vastaavaa työtä tekemässä on kaksi työntekijää.	0,005 – 0,02	0,1 – 0,5
Julkisivussa ei ole suojapeitettä. Vanhan tiivisteiden poisto ja tartuntapintojen puhdistus tehdään erikseen. Jälkimmäisessä vaiheessa käytetään puhaltavaa hengityssuojainta.	0,005 – 0,01	0,1 – 0,2
Julkisivussa ei ole suojapeitettä. Vanhan tiivisteiden poisto ja tartuntapintojen puhdistus tehdään erikseen. Molemmissa aiheissa käytetään puhaltavaa hengityssuojainta.	alle 0,005	alle 0,1

## Kvartsi-altistumisen luokittelu

Altistuminen (mg/m <sup>3</sup> )	Osuus HTP <sub>sh</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>sh</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

- Altistavin työvaihe sauma-ainetta poistettaessa on liikuntasauaman tartuntapintojen puhdistus, mikäli se tehdään kulmahiontakoneella.
- Vanhan saumauksen poistossa leikkuuterällä tai poralla voi myös pölytä jonkin verran, mutta pölyntorjunnan kannalta tärkein asia on kulmahiontakoneen tuottaman pölyn minimointi ja hengityksensuojaimen tehokkuus konetta käytettäessä.
- PCB:tä ja lyijyä sisältäviä saumoja poistettaessa, ympäristömääräysten mukaisesti työ tulee tehdä suojapeitteen alla, jolloin saumoja poistavan työntekijän lisäksi kaikkien suojapeitteen alla lyhytaikaisestikin työskentelevien on käytettävä vähintään P3-luokan suodattimella varustettua suodattavaa puoli- tai kokonaamaria.
- Haitta-aineita sisältämättömien saumojen ollessa kyseessä suojapeitettä ei yleensä tarvita ja silloin riittää, kun vain saumoja poistava työntekijä käyttää puhaltavaa, TH3P-luokan hengityksensuojainta tai paineilmalaitetta.
- Jos työ rytmitetään siten, että tartuntapintojen puhdistus tehdään erikseen vasta sen jälkeen, kun vanha sauma on poistettu, ei sauman irrottamisen aikana tarvita hengityksensuojainta, mikäli työ tehdään ilman suojapeitettä julkisivussa.



### HUOMIOITAVAA

- Hengityksensuojaimen tulee istua tiiviisti kasvoille.
- Jos julkisivu on huputettu eikä suojapeitteen alla ole alipaineistusta, on siellä saumojen tartuntapintoja puhdistettaessa ja pitkän aikaa sen jälkeen korkea kvartsipitoisuus. Siinä tapauksessa tiloissa vierailevienkin tulee käyttää hengityksensuojaimia.