

Ohje rakennustyömaalle, julkisivusuojauksen purku

Alveolijakeisen kvartsin haitalliseksi tunnettu pitoisuus (HTP-arvo): 0,05 mg/m³

Alveolijakeisen kvartsin sitova raja-arvo: 0,1 mg/m³

Alveolijakeisen sementtipölyn HTP-arvo: 1 mg/m³

Altistumisen tasoja eri tavalla toteutettuna

Työtapa, ilmanvaihto ja hengityssuojainten käyttö	Kvartsialtistuminen työpäivänä (mg/m ³)	Alveolijakeiselle pölylle altistuminen työpäivänä (mg/m ³)
Suojauksen kiinnikkeiden irrotus. Peitteen leikkaaminen irti tukirimoista ja rimojen poisto sorkkaraudalla sekä vasaralla. Suojauksen tiputus maahan ja siirto purkulavalle. Ei hengityksensuojainta käytössä.	0,010–0,020	0,20–0,40
Samat tehtävät, kuin yllä, samalla tavalla toteutettuna, mutta käyttäen FFP3-tason hengityksensuojainta peitettä leikattaessa, tukipuita irrotettaessa, peitettä laskettaessa sekä siirtäessä sitä purkulavalle.	< 0,0050	< 0,10
Suojauksen kiinnikkeiden irrotus. Peitteen leikkaaminen irti tukirimoista ja tukirimojen irrotus suojauksen ulkopuolelta, nostolavalta käsin. Suojauksen tiputus maahan ja siirto purkulavalle. FFP3-tason hengityksensuojain käytössä siirrettäessä peitettä purkulavalle, sekä irrotettaessa suojauksen kattopeitteen rakenteita suojauksen sisäpuolelta.	< 0,0050	< 0,10

Kvartsialtistumisen luokittelu

Altistuminen (mg/m ³)	Osuus HTP _{sh} :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 ³)	Osuus HTP _{sh} :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 suojaus puretaan esim. rappaus- tai hiekkapuhallustyömaalta tai muulta työmaalta, jossa peite on silmämääräisesti poikkeuksellisen pölyinen, tulee suojauksen sisällä työskennellessä ja suojausta purettaessa sekä sitä esim. purkulavalle siirrettäessä käyttää vähintään FFP3-tason hengityksen-suojainta.
- Jos työhön sisältyy peitteen leikkaamista ja irrottamista tukirimoista, on ne työvaiheet suositeltavaa tehdä peitteen puhtaalta puolelta, esim. nostolavalta käsin. Silloinkin suojauksen sisäpuolella työskennellessä, esim. peitettä alas laskettaessa tai kattorakenteita purettaessa, tulee edelleen käyttää vähintään FFP3-luokan hengityksensuojainta.



HUOMIOITAVAA

- Hengityksensuojaimen tulee istua tiiviisti kasvoille. Parta vähentää suojaimen tehoa.
- Tuuli- ja kosteusolosuhteet voivat vaikuttavasti altistumisen tasoon, mutta lähellä pölylähteitä työskentelevien on kyseisissä töissä aina käytettävä hengityksensuojaimia.
- Useimmat laastit, kuten myös betonipöly ja sementtipöly ovat emäksisiä ja ärsyttävät hengitysteiden lisäksi myös silmiä ja ihoa, joten julkisivusuojausta poistettaessa tulee huolehtia hyvin myös niiden suojaamisesta.