

## TASOITE- JA MAALAUSTYÖT

Hengityssuojaimen valinta:

Työn kesto yli 2h



Työn kesto max. 2h



- Henkilökohtainen, käytettävien kemikaalien mukainen suojautuminen, hengityssuojain, käsineet, silmäsuojaus, tarvittaessa suojavaatteet.
- Suojaa myös tilassa olevat asennukset ja varastoidut tarvikkeet.
- Osastoi pölyävä työvaihe (esim. Kerroskohtaisesti)



Kohdepoisto (H-luokka) työkoneissa ja tasoitteen käsittelyssä.

Muistilista TTS:n laadintaan:

- Työ alkaa puhtaasta tilasta ja päättyy puhtaaseen tilaan.
- Tila siivotaan vähintään lastapuhtaaksi jokaisen käsittelykerran jälkeen, kun tasoite on lattialla märkänä.
- Työvaiheen vastaanotto.
- Tilakohtainen ja asuntorakentamisessa lepotasokohtainen siivous ennen seuraavaan tilaan siirtymistä.
- Huomioi kosteudenhallinta!

## VÄLISEINÄTYÖT

Hengityssuojaimen valinta:

Työn kesto max. 2h



Kohdepoisto (H-luokka) työkoneissa: rasiat, läpiviennit, runkotolpat. Mahdollisten kivilevyjen leikkaus ulkotiloissa imuriliitännällä.

- Henkilökohtainen suojautuminen: -  
Viiltosuojakäsineet (vähintään C-luokka) levyjen leikkaamisessa + kuulosuojaimet
- Osastoi pölyävä työvaihe (esim. Kerroskohtaisesti)
- Työpisteen välittömään läheisyyteen jäteastiat.
- Käytetään ergolevyä (900 mm) kun mahdollista.
- Mattojen hyödyntäminen pölyn leviämisen estämisessä.

- Muista TTS
- Työ alkaa puhtaasta tilasta ja päättyy puhtaaseen tilaan. Ennen tuplausta karkea siivous, tuplauksen jälkeen kaikki roskat pois. Jätteet suoraan astiaan. HUOM! Lajittelu. Työvaiheen vastaanotto.
- Täsmätoimitukset aina kun mahdollista.

## BETONIPINTOJEN PUTSI JA PAIKKAUS

Hengityssuojaimen  
valinta:

Betonipinta hiotaan / piikataan tasaiseksi, jotta pinta voidaan tasoittaa ja maalata

- Elementit tehtaalta tasalaatuisina
- Juotosvalut / reunavalut
- Työ tehtävä ennen ikkuna-asennusta
- Vastuunjako / aikataulutus
- Työ tehtävä heti muottien purun jälkeen



Työn kesto yli 2h

Työn kesto max. 2h

Henkilökohtainen suojautuminen: kuulosuojaimet, hengityssuojain. Moottorimaski, kun hionta kestää yhtäjaksoisesti yli 2 h.

Kohdepoisto: hiontaan ja piikkaukseen Paikkauksessa betonin sekoitukseen kohdepoisto / osastoitu tila ja ilmanpuhdistin.

Osastoi pölyävä työvaihe (esim. huoneistokohtaisesti)

- Muista TTS (mm. melu, värinä, pöly).
- Työ alkaa puhtaasta tilasta ja päättyy puhtaaseen tilaan.
- Tila imuroidaan, kun tila on valmis.
- Työvaiheen vastaanotto.



Hengityssuojaimen  
valinta:



## LAATOITUSTYÖ

Hengityssuojaimen  
valinta:

Työn kesto yli 2h



Työn kesto max. 2h



Henkilökohtainen suojautuminen: kuulosuojaimet, hengityssuojain. Moottorimaski, jos leikkaus kestää yhtäjaksoisesti yli 2 h.

Kohdepoisto: sekoituksessa ja laattojen leikkauksessa / osastoitu leikkaustila ja ilmanpuhdistin.(Pölynpoistojärjestelmä (H- luokka).

- Muista TTS (mm. melu, pöly, leikkausmenetelmän valinta)
- Työ alkaa puhtaasta tilasta ja päättyy puhtaaseen tilaan.
- Tila imuroidaan, kun tila on valmis.
- Työvaiheen vastaanotto.

## KALUSTEASENNUS JA LISTOITUS

Hengityssuojaimen  
valinta:

Työn kesto max. 2h



Kalusteet kannetaan tilaan, joka on työtä varten valmis. Pakkausmuovit ja pahvit lajitellaan ohjeen mukaan päivittäin. Sirkkelöintitila listoitetaan viimeiseksi. Jäteastia on aina sirkkelöintipisteen vieressä.

Henkilökohtainen suojautuminen: kuulonsuojaimet, silmäsuojain, hengityssuojain.

Erillinen sirkkelipiste kohdepoistolla logistiikan kannalta järkevään tilaan.

Kohdepoisto: kuviosahassa, porakoneissa, sirkkelissä ja muissa työstökoneissa. (H-luokka)



- Muista TTS (mm. melu, pöly, palokuorma)
- Työ alkaa puhtaasta tilasta ja päättyy puhtaaseen tilaan. Työstöpiste imuroidaan hepa-imurilla päivittäin. Työvaiheen vastaanotto.

## HENGITYSSUOJAIMET JA SUODATTIMET

Suodattimen  
valinta:



### RAKENTAMINEN

Vesiliukoisella maalilla maalaaminen, isot värihiukkaset FFP2  
Ruiskumaalaus, värisumu FFP2  
Purkutyön pöly FFP3  
Perustustyö betonipöly FFP3  
Sementinkäsittely, sementtipöly FFP3  
Puhdistustyö hienot hiukkaset FFP3 Ilman kivipölyä FFP2  
Puutyöt, puupöly FFP2  
Katto- ja tiilityöt FFP2  
Uretaanitiivistys (puoli/kokonaamarit) A1/A2 A1/A2  
Villoitustyöt, villapöly FFP2  
\* Asbesti, purkutyö (CleanAIR Asbest) FFP3

- Home, purkutyö (CleanAIR Asbest/ AerGo+ Unimask) P3
- Kreosootti purkutyöt Kaasut ja hiukkaset A2/FFP3

### PUUNKÄSITTELY EPÄPUHTAUS SUODATINLUOKKA

Puun hiominen: puupöly, hienot hiukkaset FFP2  
Puun sahaus: hienot hiukkaset FFP2  
Puun värjääminen (sis. kuparia, kromia tai arsenikkia) Värihöyryt FFP3  
Väriinpoisto, hienot värihiukkaset FFP2  
Väriinpoisto (sis. Kromia), hienot värihiukkaset FFP3

### JÄTTEENKÄSITTELY

Jätteenkäsittelystä syntyvä pöly FFP3  
Puhdistaminen (alhaiset pölypitoisuudet) pöly (ei myrkyllinen) FFP3  
Lakaisupöly FFP3  
Jätteen ja viemärien puhdistus: bakteerit / sienet FFP3  
Lääketieteellisen jätteen puhdistus: akteerit / virukset FFP3

### PUHDISTUS / HIOMINEN

Ruosteen- tai korroosionpoisto: ruoste/korroosio ja metallipöly FFP2  
Muuraus, sementointi: kivipöly FFP3  
Muuraus, sementointi (korkeat kvartsipitoisuudet): kivipöly FFP3  
Puu: puupöly FFP2  
Synteettinen materiaali, muovi Synteettinen pöly FFP2  
Väri, värihiukkaset FFP2  
Väri, sis. kromia Värihiukkaset FFP3  
Rauta, teräs Metallihiukkaset FFP2  
Ruostumaton teräs Metallihiukkaset FFP3  
Liisterin/kiinnitysaineen poistaminen Hienot hiukkaset FFP2

### METALLITYÖT

Hitsaus FFP3  
Sinkki ja muu metallisavu FFP3  
Alumiini: alumiinioksidisavu FFP3  
Ruostumaton teräs: metallioksidisavu FFP3  
Kaarihitsaus: roiskeet, savu FFP3  
Laserhitsaus: roiskeet, savu FFP3  
Kovajuotto: savu FFP3  
Poraus: metallihiukkaset FFP2  
Sahaus: metallihiukkaset FFP2