

HYVÄT KÄYTÄNNÖT TYÖPINTOJEN ASENTAMISEEN

Tässä tehtäväopasliuskassa tarjotaan hyviä käytäntöjä työmenetelmille, henkilökohtaisille suojavarusteille ja laitteille. Ohjeet on tarkoitettu erityisesti siihen, että hengitettävän kiteisen piidioksidin tasot vähenisivät merkittävästi leikattaessa, jauhettaessa tai kiillotettaessa kivipintoja (esim. kvartsikomposiitti, luonnonkivi ja posliini) niiden asennuspaikalla (esim. kuluttajien kodit). Ohjeilla tarjotaan suojaa asentajalle ja kaikille muillekin alueella liikkuville.

PÄÄSY

Ainoastaan valtuutetun henkilökunnan tulee saada päästä työalueelle.

YLEINEN

- Jos asennuksen aikana ei suoriteta työpintojen leikkaamista, jauhamista, hiekkapaperihiomista tai kiillottamista, sen aikana ei pitäisi myöskään päästä ilmaan hengitettävää kiteistä piidioksidia.

ESIASENNUS

- Esivalmistele kaikki laatat laitoksellasi, ei asennuspaikalla.
- Puhdista pöly laattojen kummaltakin puolelta ennen asennuspaikalle kuljettamista.
- Jos asentamisen yhteydessä vaaditaan merkittävää leikkaamista, palauta laatat tehtaalte uudelleenleikkaamista varten.
- Sulje ja eristä paikallinen lämmitys-/ilmastointijärjestelmä.

TYÖPAIKALLA OLEVAT TYÖKALUT

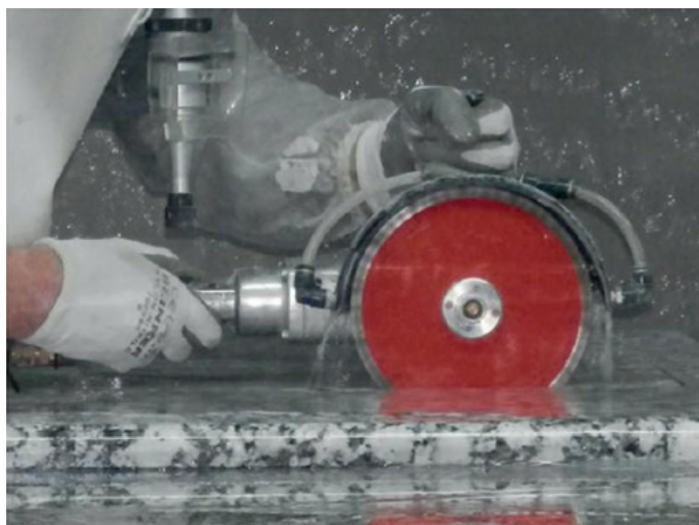
- Jos asennuspaikalla joudutaan tekemään muutostöitä, tee ulkona tehtävät työt vesi-integroiduilla työkaluilla.
- Jos ulkoalueille ei ole pääsyä, tee työtä sisällä käyttäen työkaluja, joissa pölynkeräyslaite on yhdistetty pölynimuriin, jossa on HEPA-suodatin.

ASENNUKSEN JÄLKEEN

- Asennuksen jälkeen puhdista työalue käyttämällä märkäpuhdistusmenetelmiä tai HEPA-suodattimella varustettua pölynimuria.

TARKISTAMINEN JA TESTAAMINEN

- Tarkista, onko laitteissa tai vesijärjestelmässä vahingoittumisen merkkejä, ennen jokaista käyttöä.



- Varmista, että laitteisto ja vesijärjestelmä toimivat oikein.
- Säilytä pölynpoistojärjestelmän tarkastustietoja sopivan, kansallisia lakeja vastaavan ajanjakson ajan (vähintään viisi vuotta).
- Aseta toimenpiteitä, joilla bakteerikasvun riski voidaan pitää vesilähteissä kurissa koko työmaan alueella. Keskity järjestelmiin, joissa syntyy vesipisaroita.

PUHTAUS JA YLLÄPITO

- Poista pöly tiiviisti suljetuissa säkeissä paikallisten säädösten mukaisesti.
- Puhdista laitteet säännöllisesti valmistajan suositusten mukaan.
- Puhdista laatat ja lattia matalapaineisella märkäletkupuhdistuksella tai märkälakaisulla.
- Puhdista kuivien aineiden päästöt HEPA-imupuhdistusjärjestelmällä.
- ÄLÄ SUORITA PUHDISTUSTA KUIVALLA harjalla tai paineilmaa käyttäen.**

KOULUTUS

- Tarjota työntekijöillesi tietoa kiteisen piidioksidin terveysvaikutuksista.
- Tarjota työntekijöillesi koulutusta pölyaltistumisen estämisestä, hallintalaitteiden tarkistamisesta ja käyttämisestä, tarjottujen hengityssuojalaitteiden käyttämisestä sekä siitä, mitä tehdä, jos jokin menee vikaan. Katso tehtäväopasliuska **2.3.4** ja Hyvät käytännöt -oppaan osa 1.

VALVONTA

- Kehitä järjestelmä sen tarkistamiseen, että käytössä on valvontatoimia ja että niitä noudatetaan. Katso tehtäväopasliuska **2.3.3**.
- Työntekijöiden tulisi varmistaa, että näillä on kaikki tarvittava alla olevan tarkistuslistan toteuttamiseen.



HENKILÖKOHTAISET SUOJAVARUSTEET

- Katso tehtäväopasliuska **2.1.15**, joka käsittelee henkilökohtaisia suojavarusteita, ja tehtäväopasliuska **2.2.37**, joka koskee hengityssuojalaitteita laattateollisuudessa.
- Vesi-integroiduista kiertotyökaluista syntyy hengitettävää kiteisen piidioksidin saastuttamaa vesisumua, joka saattaa hajautua ilmaan ja joutua keuhkoihin. Hengityssuojalaitteiden käyttäminen saattaa olla tarpeellista myös vesi-integroituja työkaluja käyttäessäsi.
- Merkitse alueet, joissa on käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.
- Käytä puolinaamarihengityssuojainta P3-suodattimella valmistaessasi tuotteita manuaalisilla märkätyökaluilla tai työkaluilla, joissa on asennuspaikalla pölynmuriin liitetty, HEPA-suodattimella varustettu pölynkeräin.
- Suorita riskienarviointi määrittääksesi, ovatko nykyiset hallintajärjestelmät riittäviä. Tarvittaessa tulee tarjota ja käyttää hengityssuojalaitteita (soveltuvalla suojakertoimella).
- Henkilökohtaisille suojavarusteille on tarjottava varastotilat, jotta ne pysyvät puhtaina, kun niitä ei käytetä.
- Vaihda hengityssuojalaitteet niiden toimittajien suosittelemin aikavälein.

TYÖNTEKIJÄN TARKISTUSLISTA

- | | | | |
|---|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Valmista kaikki laitteistosi laatat laitoksessasi. Jos asentamisen yhteydessä vaaditaan paljon leikkaamista, palauta laatat tehtaaseen uudelleenleikkausta varten. | <input type="checkbox"/> Älä käytä kuivatyön työkaluja! Kuivassa tehdasvalmistuksessa syntyy paljon hengitettävää kiteistä piidioksidia. | <input type="checkbox"/> Käytä puolinaamari-suorittaessasi asennuspaikalla työtasojen leikkaus-, jauhamis-, hiekkapaperihiomis-, poraamis- tai kiillotustöitä. | <input type="checkbox"/> Käytä, huolla ja säilytä kaikkia annettuja hengityssuojalaitteita ohjeiden mukaisesti. |
| <input type="checkbox"/> Varmista, että asennuspaikan ilmastointi toimii hyvin. | <input type="checkbox"/> Puhdista vuodot välittömästi imu- tai märkäpuhdistusmenetelmiä käyttäen. Siivoo päästöt välittömästi. | <input type="checkbox"/> Tarkista, onko käytetyissä varusteissa vaurioita tai kulumia, ja varmista, että ne toimivat oikein. Jos löydät vikoja, kerro niistä esimiehellesi. | <input type="checkbox"/> Tarkista ja toteuta toimenpiteitä, joilla voit hallita bakteerikasvun riskiä vesilähteissä koko työalueella. Keskity eniten järjestelmiin, joissa syntyy vesipisaroita. |
| <input type="checkbox"/> Käytä asennuspaikalla manuaalisia märkätyökaluja tai työkaluja, joissa pölynkeräin on yhdistetty pölynmuriin, jossa on HEPA-suodatin. | | | |

Tämä opasliuska on tarkoitettu työnantajille, jotta nämä voisivat noudattaa työpaikkoja koskevaa terveys- ja turvallisuuslainsäädäntöä hallitsemalla altistumista hengitettävälle kiteiselle piidioksidille.

Tehtäväopasliuskan avainkohtien noudattaminen auttaa vähentämään altistumisen mahdollisuutta.

Kunkin tapauksen olosuhteista riippuen kaikkien liuskassa annettujen valvontatoimien toteuttaminen ei ehkä ole välttämätöntä hengitettävälle kiteiselle piidioksidille.

altistumisen riskin minimoimiseksi. Valvontatoimilla tarkoitetaan soveltuvia suoja- ja ehkäisemistoimia. Asiakirja tulee myös saattaa tietäväksi henkilöille, jotka voivat altistua hengitettävälle kiteiselle piidioksidille työpaikalla, jotta nämä voisivat hyödyntää parhaiten toteutettavia valvontatoimia.

Tämä liuska on osa Hyvät käytännöt piidioksidipölyn estämiseksi -opasta, joka on tarkoitettu erityisesti henkilökohtaisen hengitettävälle kiteiselle piidioksidille altistumisen välttämiseksi.