

HYVÄT KÄYTÄNNÖT KALKKIHIEKKATIILIEN JA -HARKKOJEN MUOVAUKSEEN ENNEN KOVETTAMISTA

Tämä tehtävälista liittyy jauhemaisen sammutetun kalkin ja kiviaineiden sekoitteen, jossa on kiteistä piidioksidia, märkämuovaukseen kalkkiehkekatiilien ja -harkkojen aihioiksi ennen kovetusta.

PÄÄSY

Rajoita pääsy työalueelle ainoastaan valtuutetulle henkilöstölle.

SUUNNITTELU JA VARUSTEET

- Koteloi materiaalien kuljetusjärjestelmä (esim. hihnakuljettimet) ja puristusjärjestelmä mahdollisimman hyvin.
- Tee koteloitavasta tilasta riittävän syvä, että varusteet ja materiaalit mahtuvat siihen.
- Jos mahdollista, jaa jokainen kapselointialue osioihin mahdollistaaksesi helppo pääsy puhdistusta ja huoltoa varten.
- Jätä avoin alue niin pieneksi kuin mahdollista. Jätä kuitenkin riittävästi tilaa turvalliseen työskentelyyn. Rajaa avointa aluetta pienemmäksi läpinäkyvillä paneeleilla ja muoviliuskoilla.
- Estä materiaalien tippuminen sopivalla laitteella.
- Optimoi muotin täyttämisen ohjausprosessia niin paljon kuin on teknisesti mahdollista.
- Lisää sekoituksen kosteutta niin paljon kuin on mahdollista ilman, että kalkkikivitiilien ja -harkkojen laatu heikentyy.
- Laitteen hallintajärjestelmien tulee sijaita kaukana ilmassa kulkevan pölyn lähteistä.
- Varmista, että sähköjärjestelmät yms. on suojattu riittävän hyvin työympäristön vaaratekijöiltä, kuten vesi ja piidioksidipöly.



HUOLTO

- Varmista, että tehtävässä käytetyt välineet ja rakennus pidetään toimittajan/valmistajan ohjeiden mukaisesti toimivina ja hyvässä kunnossa.
- Vaihda kulutusosat valmistajan suositusten mukaisesti.

TARKISTAMINEN JA TESTAAMINEN

- Tarkista kaikki puhdistuslaitteet visuaalisesti etsien merkkejä vaurioista vähintään kerran viikossa. Jos laite on jatkuvassa käytössä, suorita tarkistus useammin, mutta mikäli se ei ole jatkuvassa käytössä, tarkista se ennen jokaista käyttökertaa.
- Säilytä pölynpoistojärjestelmän tarkistustietoja soveltuvan, kansallisia lakeja vastaavan ajanjakson ajan (vähintään viisi vuotta).

PUHTAUS JA YLLÄPITO

- Siivoa työpaikkasi säännöllisin väliajoin.
- Puhdista päästöt välittömästi.
- Säilytä säiliöt turvallisessa paikassa ja hävitä tyhjät säiliöt turvallisesti imu- tai märkäpuhdistusmenetelmiä käyttäen.
- Älä suorita puhdistusta kuivalla harjalla tai paineilmaa käyttäen.**

KOULUTUS

- Tarjoo työntekijöillesi tarvittavat tiedot kiteiseen piidioksidiin liittyvistä terveysvaikutuksista.
- Tarjoo 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**.
- Työnantajien tulisi varmistaa, että työntekijöillä on kaikki, mitä nämä tarvitsevat alla olevan tarkistuslistan suorittamiseen.



HENKILÖKOHTAISET SUOJARUUSTEET

- Katso tehtäväopasliuska **2.1.15** henkilökohtaisiin suojavarusteisiin liittyen.
- 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 hengityssuojaimet valmistajan/toimittajan suosittelemin aikavälein.

TYÖNTEKIJÄN TARKISTUSLISTA

- | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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"/> Jos katsot, että pölynhallintajärjestelmässäsi on ongelmia, varmista, että altistumisen hengitettävälle kiteiselle piidioksidipölylle vähentämiseksi toteutetaan ylimääräisiä valvontatoimia niin kauan kuin ongelma jatkuu. | <input type="checkbox"/> Puhdista päästöt välittömästi. Käytä kiinteiden aineiden puhdistamiseen imupuhdistusta tai märkäpuhdistusta. Siivoa päästöt välittömästi. | <input type="checkbox"/> Älä puhdista päästöjä kuivaharjalla tai paineilmailla. |
| | | | <input type="checkbox"/> Käytä, huolla ja säilytä kaikkia annettuja hengityssuojalaitteita ohjeiden mukaisesti. |

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

Tehtäväopasliuskien 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.