

SUHO STISKANJE – KERAMIKA

Ta aktivnost se nanaša na oblikovalni postopek stiskanja materialov (praškov ali granulata), ki vsebujejo kristalni silicijev dioksid.

DOSTOP

Dostop v delovni prostor je dovoljen samo pooblaščenim osebam.

NAČRTOVANJE IN OPREMA

- Čim bolj ogradite prenosni sistem materialov in stiskalni sistem.
- Okrog stiskalnega sistema montirajte odvajalno prezračevalno enoto z notranjim zračnim pretokom najmanj 1 m/s na točki, kjer nastaja prah. Preberite si poglavje **2.1.13**.
- Na izpustnih mestih stisnjenih delov in prenosnih točkah bo morda treba zagotoviti dodatno prezračevanje. Zagotovite, da zračni odvodi pnevmatskih sistemov ne ovirajo ukrepov za nadzor prahu.
- Ogrado oblikujte tako, da omogočite preprost dostop za čiščenje in vzdrževanje.
- Z ustreznimi napravami preprečite, da bi material padal na tla.
- Kjer je možno, naj bo delovni prostor oddaljen od vrat, oken in prehodov, da preprečite, da bi preprih oviral prezračevanje in širjenje prahu.
- V delovni prostor napeljite dovod svežega zraka, ki bo nadomestil izločen zrak.
- Vodi naj bodo kratki in preprosti.
- **Izogibajte se dolgim pasom gibkih cevi.**
- Omogočite preprost način preverjanja delovanja nadzora, npr. z manometrom, tlačnim prikazom ali indikacijsko lučko (majhna zastavica).
- Onesnažen zrak odvajajte na varno mesto, oddaljeno od vrat, oken in zračnih dovodov.
- Očiščen in filtriran zrak lahko napeljete nazaj v delovni prostor, in sicer v količinah, ki jih priporočajo obstoječi standardi.

VZDRŽEVANJE

- Poskrbite za vzdrževanje in brezhibno delovanje delovne opreme v skladu z navodili dobavitelja/monterja.
- Potrošne dele (filtre itd.) zamenjajte v skladu s priporočili proizvajalca.



PREGLED IN TESTIRANJE

- Dobavitelj opreme naj vam posreduje informacije o prezračevalni opremi. Te informacije hranite, da jih boste lahko primerjali s prihodnjimi rezultati testov.
- Vsaj enkrat tedensko preglejte opremo, ali je poškodovana. Če jo uporabljate redno, jo preglejte pogostejše, če pa jo uporabljate samo občasno, jo preglejte pred vsako uporabo.
- Vsaj enkrat letno preverite, ali prezračevalna oprema deluje skladno s standardom zmogljivosti, ki zanjo velja.
- Poročila pregledov hranite določeno časovno obdobje, skladno z državnimi zakoni (najmanj 5 let).
- Sprejmite ukrepe za nadzor tveganja za rast bakterij znotraj vodnih virov, uporabljenih na območju, s poudarkom na sistemih, kjer pride do nastanka kapljic vode.

ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

- Delovno mesto in opremo čistite redno.
- Madeže očistite takoj.
- Zbiralnike skladiščite na varnem mestu, prazne pa varno odstranite.
- Uporabljajte metode vakuumskega ali mokrega čiščenja.
- **Ne čistite s suho krtačo ali z uporabo stisnjenega zraka.**

IZOBRAŽEVANJE

- Zaposlene seznanite z vplivi na zdravje, ki so povezani z vdihavanjem prahu kristalnega silicijevega dioksida.
- Zaposlenim omogočite izobraževanje na področjih: preprečevanja izpostavljenosti prahu, preverjanja in uporabe nadzornega sistema, kdaj in kako uporabljati razpoložljivo opremo za zaščito dihal in kaj storiti v primeru nezgod. Oglejte si poglavje **2.3.4** in prvi del Priročnika dobre prakse.

NADZOR

- Zagotovite uporabo kontrolnega sistema, ki bo preverjal ustreznost in spoštovanje nadzornih ukrepov. Preberite poglavje **2.3.3**.
- Delodajalci morajo zagotoviti, da imajo zaposleni na razpolago vsa sredstva za izvajanje kontrolnega seznama, ki je pripisan desno.



OSEBNA ZAŠČITNA OPREMA

- Preberite poglavje **2.1.15** o osebni zaščitni opremi.
- Opraviti je treba oceno tveganja in ugotoviti, ali je obstoječ nadzor ustrezen. Po potrebi je treba zagotoviti in nositi opremo za zaščito dihal (z ustreznim zaščitnim faktorjem).
- Zagotovite prostor za hrambo, kamor boste spravili čisto osebno zaščitno opremo, ko je ne boste uporabljali.
- Osebno zaščitno opremo menjavajte v intervalih, ki jih priporoča proizvajalec/dobavitelj.

KONTROLNI SEZNAM ZA ZAPOSLENE ZA ČIM BOLJŠI NADZOR

- | | | | |
|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Prepričajte se, ali je prezračevalni sistem vključen in pravilno deluje. | <input type="checkbox"/> Če menite, da je z vašo opremo za nadzor dviganja prahu kaj narobe, izvedite dodatne nadzorne ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti vdihljivemu prahu kristalnega silicijevega dioksida. | <input type="checkbox"/> Zagotovite, da prezračevalni vod ne vsesava papirnatih vrečk ali drugih odpadkov. | <input type="checkbox"/> Zbiralnike takoj po uporabi zaprite s pokrovi. |
| <input type="checkbox"/> Prepričajte se, ali pravilno deluje. Preverite tudi manometer, tlačni prikaz ali indikacijsko lučko. | | <input type="checkbox"/> Razsut material očistite takoj. Uporabljajte metode vakuumskega ali mokrega čiščenja. Razsut material varno odstranite. | <input type="checkbox"/> Vso zaščitno opremo za dihalo uporabljajte, vzdržujte in hranite skladno z napotki. |
| <input type="checkbox"/> Vso opremo, ki jo uporabljate, preglejte, ali je poškodovana, obrabljena ali slabo deluje. Če naletite na težave, o tem obvestite nadrejenega. | | <input type="checkbox"/> Ne čistite s suho krtačo ali z uporabo stisnjenega zraka. | <input type="checkbox"/> Preverite in sprejmite ukrepe za nadzor tveganja za rast bakterij znotraj vodnih virov, uporabljenih na območju, s poudarkom na sistemih, kjer pride do nastanka kapljic vode. |

Ta navodila so namenjena delodajalcem kot pomoč pri upoštevanju zakonodaje o varnosti in zdravstveni ustreznosti delovnega mesta z nadzorom izpostavljenosti vdihljivemu prahu kristalnega silicijevega dioksida.

Navodila na teh straneh nudijo predvsem nasvete o nadzoru prahu med oblikovalnim postopkom stiskanja materialov, ki vsebujejo kristalni silicijev dioksid. Upoštevanje glavnih točk teh navodil bo pomagalo zmanjšati izpostavljenost. Glede na specifične okoliščine vsakega primera morda ne bo treba izvesti vseh tukaj navedenih nadzornih ukrepov za zmanjšanje izpostavljenosti dihal prahu kristalnega

silicijevega dioksida.

Med nadzorne ukrepe spadajo, na primer, zaščitni in preventivni ukrepi.

Ta navodila morajo poznati tudi osebe, ki so na delovnem mestu izpostavljene prahu kristalnega silicijevega dioksida, saj bodo tako lahko kar najboljše izkoristile uporabljene nadzorne ukrepe.

Navodila na teh straneh so del Priročnika dobre prakse o preprečevanju nastajanja silikatnega prahu, ki daje še poseben poudarek nadzoru osebne izpostavljenosti prahu kristalnega silicijevega dioksida na delovnem mestu.