

PLASTIČNO OBLIKOVANJE – KERAMIKA

Ta dejavnost je povezana s plosnim oblikovanjem materialov, ki vsebujejo kristalni kremen z različnimi procesi, na primer izrivanje ali stiskanje.

DOSTOP

- Dostop v delovni prostor je dovoljen samo pooblaščenemu osebju.
- Delovno območje in oprema morata biti jasno označena.

DIZAJN IN OPREMA

- Oblikujte dodajalnik oblikovalne naprave tako, da ne bo nevarnosti pada materiala v delovno območje.
- Priskrbite transportne trakove, ki bodo vračali delce glin v recikliranje.
- Namestitev mora imeti dovolj prostega prostora za lahko odstranjevanje padlega materiala.
- Če je možno poskrbite za površine, na katerih ne bo prišlo do nalaganja prahu.
- Izogibajte se suhemu in odpadnemu materialu; pred posušitvijo ga odstranite v primerne posode.
- Oblikujte površine pomožnih naprav tako, da jih bo preprosto čistiti (na primer (sušilci palet, plošče).
- Pri napravah za oblikovanje in dejavnostih, ki so povezane z uhajanjem prahu, morate preskrbeti naprave za ekstrakcijo zraka.

VZDRŽEVANJE

- Poskrbite za to, da opremo za ta namen vzdržujete v dobrem stanju, v skladu z nasvetom dobavitelja/monterja.
- Potrošne dele (filtre itd.) nadomestite v skladu s priporočili proizvajalca.



©TZIEGELWERK BELLENBERG, WIEST GMBH & CO. KG

PREGLED IN TESTIRANJE

- Pri dobavitelju se pozanimajte o dizajnu izvedbe ventilacijske opreme. Hranite te podatke za primerjavo z rezultati bodočih testiranj.
- Vsaj enkrat tedensko preglejte vso opremo oz. preverite, da ni poškodovana, oz. če jo stalno uporabljate, jo pregledujte še pogosteje. Če jo le redko uporabljate, jo preglejte pred vsako uporabo.
- Vsaj enkrat letno dajte pregledati in testirati ventilacijsko opremo na normo kakovosti (standard delovanja).
- Poročila inšpekcij hranite določeno časovno obdobje, v skladu 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

- Redno čistite svoj delovni prostor in opremo.
- Madeže takoj odstranite.
- Uporabljajte metode vakuumskega ali mokrega čiščenja.
- **Ne čistite s suho krtačo ali z uporabo stisnjenega zraka.**

URJENJE

- Informirajte svoje zaposlene o vplivih na zdravje, ki so povezani z vdihljivim kristalnim silicijevim dioksidom.
- Zaposlenim omogočite urjenje na področju: preprečevanja izpostavljenosti prahu; preverjanja in uporabe nadzornega sistema; kdaj in kako uporabljati varovalno opremo za zaščito dihal, ki je na voljo in kaj storiti, če gre kaj narobe. Preberite navodilo **2.3.4** in prvi del navodil Dobro delo.

NADZOR

- Zagotovite sistem preverjanja, da so nadzorni ukrepi ustrezni in da se jih spoštuje. Preberite navodilo **2.3.3**.
- Delodajalci se morajo prepričati, da imajo zaposleni na voljo vsa sredstva za izvajanje kontrolnega seznama na nasprotni strani.



OSEBNA ZAŠČITNA OPREMA

- Preberite navodila **2.1.15** o osebni zaščitni opremi.
- Opraviti je treba oceno tveganja, da se ugotovi, ali je obstoječ nadzor ustrezen. Če je to nujno, je potrebno zagotoviti in nositi dihalno zaščitno opremo (z ustreznim zaščitnim faktorjem).
- Zagotovite prostor za shrambo, da v času nerabe ostane osebna zaščitna oprema čista.
- Osebno zaščitno opremo nadomeščajte v intervalih, ki jih je priporočil proizvajalec/dobavitelj.

KONTROLNI SEZNAM ZAPOSLENIH ZA NAJBOLJŠI NADZOR

- | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Prepričajte se, da je prezračevalni sistem vključen in da deluje. | <input type="checkbox"/> Če menite, da so težave z opremo za nadzor prahu, zagotovite dodatne nadzorne ukrepe za zmanjšanje sevanja oz. izpostavljenosti vdihljivemu kristalnemu silicijevemu dioksidu. | <input type="checkbox"/> Izogibajte se sušenju pol mokrih materialov. | <input type="checkbox"/> Uporabljajte, vzdržujte in shranite vsako varovalno opremo za zaščito dihal, v skladu z napotki. |
| <input type="checkbox"/> Prepričajte se, da deluje pravilno; preverite manometer, pripravo za merjenje pritiska ali kontrolno uro. | | <input type="checkbox"/> Madeže takoj počistite. Za trdne snovi uporabljajte metode vakuumskega ali mokrega čiščenja. Madeže varno odstranite. | <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. |
| <input type="checkbox"/> Preverite morebitna znamenja škode, izrabe ali slabega delovanja vse opreme, ki jo uporabljate. Če naletite na težave, o tem obvestite svojega nadrejenega. | | <input type="checkbox"/> Ne čistite s suho krtačo ali z uporabo stisnjenega zraka. | |

Ta navodila so namenjena delodajalcem, da bi jim bila v pomoč pri spoštovanju zakonodaje o varnosti in zdravstveni ustreznosti delovnega mesta v zvezi z nadzorom izpostavljenosti vdihljivemu kristalnemu silicijevemu dioksidu.

Prednostno, ta navodila nudijo nasvete o nadzoru prahu med plastičnim oblikovanjem materialov, ki vsebujejo kristalni kremen. Upoštevanje glavnih točk teh navodil bo pomagalo zmanjšati izpostavljenost. Glede na posebne okoliščine posameznega primera morda ne bo nujno treba podvzeti vseh nadzornih ukrepov, ki so omenjeni v teh navodilih, da bi kar najbolj zmanjšali izpostavljenost dihal

vdihljivemu kristalnemu silicijevemu dioksidu. Npr. uporabiti ustreznih zaščitnih in preventivnih ukrepov.

Ta navodila bi morale prebrati tudi osebe, ki bi bile lahko na delovnem mestu izpostavljene vdihljivemu kristalnemu silicijevemu dioksidu, saj bi tako lahko kar najbolje izkoristile uporabljene nadzorne ukrepe.

Ta navodila so del navodil (navodila Dobro delo) za zaščito pred silicijevim dioksidom (kremenčevim prahom), ki posebej služijo za nadzor osebne izpostavljenosti vdihljivemu kristalnemu silicijevemu dioksidu na delovnem mestu.