

PREPARAREA PRODUSELOR CERAMICE

Această activitate se referă la prepararea pe cale semiuscata a materialelor cu conținut de silice cristalină prin diferite tipuri de procese, de exemplu, concasarea în kollergang, alimentatoare circulare sau mori cu valțuri, depozitarea în camere de depozitare, alimentatoare cu camera sau silozuri și omogenizarea aditivilor.

ACCESUL

- Restrictionați accesul în zona de lucru. Permiteți doar accesul personalului autorizat.
- Zona de lucru și echipamentul de lucru trebuie să fie clar etichetate.

PROIECTARE ȘI ECHIPAMENTE

- Instalația trebuie să aibă suficiente cai de acces pentru a facilita curățarea și efectuarea operațiilor de întreținere.
- În cazul instalațiilor și activităților care conduc la emisii de praf trebuie prevăzută desprafuirea.
- Materialele (cenusa, zgura) provenite de la silozuri trebuie să fie protejate prin incinte.
- Acolo unde este posibil prevedeați incinte pentru descarcarea din silozuri și de pe transportoarele cu bandă.
- Proiectați incintele în secțiuni pentru a permite accesul ușor în vederea efectuării curățeniei și a operațiilor de întreținere.
- Acolo unde este posibil, amplasați zona de lucru departe de uși, ferestre și cai de acces, pentru a preveni afectarea ventilației și răspândirea prafului de către curenții de aer.
- Evacuați aerul exhaustat într-un loc sigur, departe de uși, ferestre și de caile de acces pentru aer.
- Aerul curat, filtrat, poate fi recirculat în camera de lucru în cantitățile recomandate prin standardele existente.

ÎNȚREȚINEREA

- Asigurați-vă ca echipamentul utilizat este menținut conform instrucțiunilor furnizorului/instalatorului, reparat și în stare bună de funcționare.
- Înlocuiți materialele consumabile (filtrele etc.) conform recomandărilor producătorului.



INSPECTAREA ȘI VERIFICAREA

- Căutați să obțineți informațiile despre performanța indicată prin proiect a echipamentului de ventilație de la producător. Pastrați aceste informații pentru a le compara cu rezultatele testelor ulterioare.
- Inspectați vizual echipamentul cel puțin o dată pe săptămână să nu prezinte semne de deteriorare. Dacă este în regim de funcționare continuă, verificați-l mai des. Dacă este utilizat mai puțin frecvent, atunci verificați-l înaintea fiecărei utilizări.
- Supuneți echipamentul de ventilație examinării și testelor conform standardului de performanță cel puțin o dată pe an.
- Mențineți înregistrări ale inspecțiilor periodice, în conformitate cu perioadele impuse prin legislația națională (cel puțin cinci ani).
- Instituiți măsuri pentru a controla riscul dezvoltării bacteriilor în cadrul surselor de apă folosite în unitate, acordând o atenție deosebită sistemelor în care se generează picături de apă.

CURĂȚAREA ȘI MENȚINEREA ÎN ORDINE A ECHIPAMENTELOR

- Curatati regulat zona de lucru si echipamentul.
- Curatati imediat materialele împrastiate.
- Utilizati doar metode pe baza de vid sau pe cale umeda.
- **Nu curatati cu ajutorul unei perii uscate sau cu ajutorul aerului comprimat.**

INSTRUIREA

- Instruiți-vă personalul în legătură cu efectele prafului respirabil de silice cristalină asupra sănătății.
- Asigurați instruirea angajaților în probleme de prevenirea expunerii; de verificare a măsurilor de control și cu privire la modul de aplicare a acestora; în probleme legate de unde și cum să fie întrebuințat echipamentul de protecție individuală și cum să procedeze dacă ceva nu merge bine. A se vedea fișa de instrucțiuni **2.3.4** și partea 1 din Ghidul de bună practică.

CONTROLUL

- Dețineți un sistem de verificare a faptului că există măsurile de control corespunzătoare și că acestea sunt aplicate. A se vedea fișa de instrucțiuni **2.3.3**.
- Angajatorii trebuie să se asigure că angajații au toate mijloacele pentru a parcurge lista de control de mai jos.



ECHIPAMENTUL INDIVIDUAL DE PROTECȚIE

- A se vedea fișa de instrucțiuni **2.1.15** referitoare la echipamentul de protecție individuală.
- Evaluarea riscului trebuie să fie efectuată în vederea constatării faptului că măsurile de desprăfuire sunt corespunzătoare. Dacă este necesar, trebuie prevăzute și purtate echipamente de protecție respiratorie (cu factorul corespunzător de protecție).
- Asigurați dispozitive de depozitare pentru pastrarea echipamentului de protecție individuală curat atunci când nu este întrebuințat.
- Înlocuiți echipamentul de protecție respiratorie la intervalele recomandate de producător.

LISTA DE CONTROL A ANGAJATULUI PENTRU IMPLEMENTAREA ÎN CÂT MAI BUNE CONDIȚII A MĂSURILOR DE DESPRĂFUIRE

- ☐ Asigurați-vă ca sistemul de ventilație este pornit și funcționează.
- ☐ Asigurați-vă ca sistemul de ventilație funcționează corespunzător; verificați manometrul, indicatorul de presiune sau aparatul de control.
- ☐ Căutați semne de deteriorare, uzura sau lucru necorespunzător la echipamentele aflate în funcțiune. Dacă

descoperiți vreo problemă raportați-o superiorului ierarhic.

- ☐ Dacă ați remarcat existența vreunei probleme la echipamentul de desprăfuire, asigurați-vă ca sunt luate măsuri suplimentare de desprăfuire pentru reducerea expunerii la praful respirabil de silice cristalină atât timp cât problema persista.

- ☐ Curatati imediat praful împrastiat. Utilizati metode pe baza de vid sau pe cale umeda. Eliminati praful în locuri sigure.
- ☐ Utilizati, întrețineți și depozitați echipamentele de protecție individuală în conformitate cu instrucțiunile corespunzătoare.

- ☐ Verificați și implementați măsuri pentru a controla riscul dezvoltării bacteriilor în cadrul surselor de apă folosite în unitate, acordând o atenție deosebită sistemelor în care se generează picături de apă.

Această fișă se adresează angajatorilor, oferindu-le informații pentru a-i ajuta să respecte regulile de protecția muncii și sănătății la locul de muncă prin controlul expunerii la silicea cristalină respirabilă.

Fisa prezinta instructiuni referitoare la controlul prafului în timpul preparării pe cale semiuscată a materialelor cu conținut de silice cristalină prin diferite tipuri de procese. Respectarea instrucțiunilor din aceasta fisa va conduce la reducerea expunerii. În funcție de condițiile specifice de la caz la caz, poate să nu fie necesară aplicarea tuturor acestor măsuri de control în vederea reducerii la minimum a

expunerii la silicea cristalină respirabilă, ci doar a acelor care sunt adecvate.

Acest document trebuie pus totodată la dispoziția persoanelor care pot fi expuse la praful respirabil de silice cristalină la locul de muncă în vederea facilitării utilizării de către aceștia a măsurilor de control implementate.

Această fișă face parte din Ghidul de bună practică referitoare la prevenirea prafului de silice, care are drept scop controlul expunerii personalului la praful respirabil de silice cristalină la locul de muncă.