

USCAREA CONTINUA SI DISCONTINUA

Aceasta activitate se refera la uscarea produselor fine si grosiere din materiale ceramice produse din materiale cu continut de silice cristalina.

ACCESUL

Restrictionati accesul în zona de lucru. Permiteți doar accesul personalului autorizat.

PROIECTARE ȘI ECHIPAMENTE

- Trebuie aplicata o izolare termica buna.
- La punctele de intrare si iesire ale uscatoarelor continue trebuie aplicate perdele de aer pentru prevenirea pierderii vaporilor, a contaminarii cu praf si a emisiilor de praf.
- Starea de functionare a uscatorului trebuie indicata clar prin lumini sau semnale de atentionare.
- Sistemele de ventilatie trebuie sa fie usor reglabile, legate la comenzile uscatorului si prevazute cu semnale de atentionare/ alarma. A se vedea fisa de instructiuni **2.1.13**.
- Când uscatorul este în funcțiune desprafuirea trebuie sa fie redusa la un nivel minim pentru mentinerea unei usoare depresiuni în uscator.
- **La alimentarea uscatorului evitati frecarea produselor ce urmeaza a fi uscate (proiectarea echipamentului de transport).**
- Acolo unde este posibil, amplasati zona de lucru departe de usi, ferestre si cai de acces, pentru a preîntâmpina afectarea ventilatiei si împrăștierea prafului de catre curenții de aer.
- Prevedeti o sursa de aer curat în zona de lucru pentru înlocuirea aerului evacuat.
- Prevedeti o modalitate simpla de verificare a functionarii regulatorului, de exemplu, un manometru, un indicator de presiune sau un aparat de control (un stegulet).
- Evacuatii aerul exhaustat într-un loc sigur, departe de usi, ferestre si admisii ale aerului.
- **Nu este recomandata recircularea aerului.**

ÎNTREȚINEREA

- Asigurați-va ca echipamentul utilizat este mentinut conform instructiunilor furnizorului/instalatorului, reparat si în stare buna de functionare.
- Înlocuiți materialele consumabile (filtrele etc.) conform recomandarilor producatorului.



INSPECTAREA ȘI VERIFICAREA

- Cautati sa obtineti informatiile despre performanta indicata prin proiect a echipamentului de ventilatie de la producator. Pastrati aceste informatii pentru a le compara cu rezultatele testelor ulterioare.
- Inspectati vizual echipamentul cel puțin o data pe săptămână sa nu prezinte semne de deteriorare. Daca este în regim de functionare continua, verificati-l mai des. Daca este utilizat mai puțin frecvent, atunci verificati -l înaintea fiecărei utilizari.
- Supuneti echipamentul de ventilatie examinarii si testelor conform standardului de performanta cel puțin o data pe an.
- Mentineti înregistrari ale inspectiilor periodice, în conformitate cu perioadele impuse prin legislatia nationala (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 legatură 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

- Detineți 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 DE PROTECȚIE INDIVIDUALĂ

- 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 păstrarea 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

- | | | | |
|---|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Asigurați-vă ca sistemul de ventilație este pornit și funcționează. | <input type="checkbox"/> raportați-o superiorului ierarhic. | <input type="checkbox"/> Scoateți imediat produsele sparte de pe dispozitivele de alimentare. | <input type="checkbox"/> Utilizați, întrețineți și depozitați echipamentele de protecție individuală în conformitate cu instrucțiunile corespunzătoare. |
| <input type="checkbox"/> Asigurați-vă ca sistemul de ventilație funcționează corespunzător; verificați manometrul, indicatorul de presiune sau aparatul de control. | <input type="checkbox"/> 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. | <input type="checkbox"/> Curatati imediat praful împrastiat. Utilizati metode pe baza de vid sau pe cale umeda. Eliminati praful în locuri sigure. | <input type="checkbox"/> 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. |
| <input type="checkbox"/> Cutați semne de deteriorare, uzura sau lucru necorespunzător la echipamentele aflate în funcțiune. Dacă descoperiți vreo problemă | | <input type="checkbox"/> Nu curatati cu ajutorul unei perii uscate sau cu ajutorul aerului comprimat. | |

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

Fișa prezintă instrucțiuni referitoare la controlul prafului în timpul uscării produselor fine și grosiere din materiale ceramice produse din materiale cu conținut de silice cristalină. Respectarea instrucțiunilor din această fișă 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 celor 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.