

ДОБРИ ПРАКТИКИ ЗА ФОРМОВАНЕ НА КАЛЦИЙСИЛИКАТНИ ЗИДАРИЙНИ БЛОКОВЕ ПРЕДИ ВТВЪРДЯВАНЕ

Тази дейност се отнася до влажното формование на варохидратния прах и смеси от инертни материали, съдържащи кристален силициев диоксид в заготовки за зидария на калциев силикат, преди втвърдяване.

ДОСТЪП

Ограничете достъпа до работната зона само за оторизиран персонал.

ПРОЕКТИРАНЕ И ОБОРУДВАНЕ

- Оградете системата за транспорт на материали (напр. ремъчни носачи) и системата за пресоване, доколкото е възможно.
- Направете ограждението достатъчно дълбоко, за да поеме оборудването и материалите.
- Ако е възможно, разделете всяко капсулиране на секции, за да осигурите лесен достъп за почистване и поддръжка.
- Запазете откритото пространство максимално малко, като в същото време осигурите достатъчно пространство за безопасна работа. Използвайте прозрачни прегради и пластмасови панели за ограничаване на откритото пространство.
- Предотвратете падането на материала с помощта на подходящо устройство.
- Оптимизирайте процеса на управление на пълнене на формата, доколкото е технически възможно.
- Увеличете влагата на сместа, доколкото това е възможно, без да се намалява качеството на калциевите силикатни блокове.
- Управлението на машината трябва да бъде разположено далеч от източниците на генериран във въздуха прах.
- Уверете се, че електрическите системи и др. имат адекватна защита срещу опасностите, налични в работната среда, включително вода и силициев прах.



ПОДДРЪЖКА

- Подсигурете поддръжката на оборудването, което се използва за заданието и производството, както е препоръчано от доставчика/монтажника, в пълна работна функционалност и изправност.
- Сменяйте консумативите в съответствие с препоръките на производителя.

ПРЕГЛЕД И ИЗПИТВАНЕ

- Визуално проверявайте цялото оборудване за признаци на повреда поне веднъж месечно, или ако се използва постоянно, го проверявайте по-често. Ако се използва рядко, го проверявайте преди всяка употреба!
- Съхранявайте записи за инспекции за подходящ период от време, който е в съответствие с националните закони (минимум пет години).

ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА

- Редовно почиствайте работното си място.
- незабавно почиствайте разливите.
- Съхранявайте контейнерите на безопасно място и изхвърляйте празните контейнери по безопасен начин. Използвайте методи за вакуумно или мокро почистване.
- Не почиствайте със суха четка или със състен въздух.**

ОБУЧЕНИЕ

- Дайте на служителите си информация за ефектите върху здравето, свързани с вдишването на прах от респирабилен кристален силициев диоксид.
- Осигурете на служителите обучение за: превенция на излагането на прах; проверка на работата на контролите и използването им; кога и как да се използва респираторно предпазно оборудване и какви действия се предприемат в случай на авария.
- Вижте информационен лист **2.3.4** и част 1 от Ръководството за добри практики.

НАДЗОР

- Имайте система за проверка дали контролните мерки са внедрени и дали се прилагат. Вижте информационен лист **2.3.3**.
- Работодателите трябва да се уверят, че на служителите са предоставени всички средства за изпълнение на представения по-долу списък за проверка.



ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

- Вижте ръководството за задачи, **2.1.15**, посветено на Лични предпазни средства.
- Трябва да се извърши оценка на риска, за да се определи дали съществуващите контроли са адекватни. Ако е необходимо, респираторни предпазни средства (със съответния защитен фактор) трябва да бъдат осигурени и носени.
- Осигурете съоръжения за съхранение, където личното предпазно оборудване да се съхранява чисто, когато не се използва.
- Сменяйте респираторните маски на препоръчаните от производителя/доставчика интервали.

КОНТРОЛЕН СПИСЪК ЗА СЛУЖИТЕЛИ

☐ Търсете признаци на повреда, износване или лоша работа на всяко използвано оборудване. Ако откриете някакви проблеми, кажете на вашия ръководител.

☐ Ако мислите, че има проблем с вашето оборудване за контрол на праха, се уверете, че са взети допълнителни мерки за контрол, за да се намали излагането на респирабилен кристален силициев прах, докато проблемът продължава.

☐ Незабавно почиствайте разливите. За твърди тела, използвайте методи за вакуумно или мокро почистване. Отстранете разливите по безопасен начин.

☐ Не почиствайте със суха четка или със състен въздух.

☐ Използвайте, поддържайте и съхранявайте всички защитни средства за дишане, предоставени в съответствие с инструкциите.

Това упътване е предназначено за работодателите с цел да им окаже съдействие за изпълнението на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд чрез контрол върху експозицията на респирабилен кристален силициев диоксид.

Спазването на основните точки от този целеви формуляр ще спомогне за намаляване на експозицията

В зависимост от конкретните обстоятелства за всеки отделен случай може да не е необходимо да се прилагат всички мерки за контрол, посочени в този лист, за да

се сведе до минимум експозицията към респирабилен кристален силициев диоксид, т.е. да се прилагат подходящи мерки за защита и превенция. Този документ също трябва да бъде предоставен на лица, които могат да бъдат изложени на респирабилен кристален силициев диоксид на работното място, за да могат да използват по най-добрия начин прилаганите мерки за контрол.

Този лист е част от Ръководството за добри практики за предотвратяване на прах от силициев диоксид, което е насочено специално към контрола на личната експозиция към респирабилен кристален диоксид на работното място.