

ПОДГОТОВКА НА ПЯСЪК В ЛЕЯРНИТЕ

Тази дейност обхваща подготовката на пясък в леярните.

ДОСТЪП

Ограничете достъпа до работната зона само за оторизиран персонал.

ПРОЕКТИРАНЕ И ОБОРУДВАНЕ

- Спрете разпространението на прах. При възможност, отделете дейността по подготовката на пясъка от останалите операции.
- Капсуловате максимално добре участъка за подготовката на пясъка. Използвайте гъвкави прегради за отворите.
- Обикновено е нужна скорост на въздуха между 1 и 1,5 метра в секунда за всмукателния шкаф в участъка за подготовка на пясъка. Направете справка с целеви формуляр **2.1.13**.
- Винаги, преди започване на работа, проверявайте дали системата за отвеждане е включена и работи. Проверете измервателния уред.
- Изпуснете почистения, извлечен въздух на безопасно място извън сградата, далеч от врати, прозорци и отвори за въздухоподаване.
- Осигурете подаване на чист въздух в работното помещение за замяна на извлечения въздух.

- Ако използвате мини товарач („bobcat“) в участъка за подготовка на пясъка, респираторната маска може да влоши зрителното поле. Капсуловате кабината и подавайте филтриран въздух. Сменяйте филтрите съгласно инструкциите на доставчика. Уверете се, че шофьорът държи прозорците затворени.
- Консултирайте се с квалифициран инженер по вентилацията за проектирането на нови средства за контрол.

ПОДДРЪЖКА

- Следвайте инструкциите в ръководствата за поддръжка.
- Съхранявайте средствата в ефективно и ефикасно състояние на изправност.
- Незабавно ремонтирайте неизправните системи за отвеждане. Междувременно, носете респираторна маска (РМ).
- Пясъкът е силно абразивен и инсталацията бързо се износва. Планирайте редовни прегледи.



©VDP FONDERIA S.P.A.

ПРОВЕРКИ И ИЗПИТВАНЕ

- Ежедневно преглеждайте за признаци на увреда в тръбопроводите, вентилатора и въздушния филтър. Шумни или вибриращи вентилатори могат да са признак на проблем. Незабавно отстранете повредата.
- Поне веднъж седмично проверявайте дали системата за отвеждане и измервателният уред работят нормално.
- Трябва да сте запознати със спецификацията за експлоатационните характеристики на производителя с цел да се установи дали отвеждането функционира нормално.
- Ако не разполагате с тази информация, наемете компетентен инженер по техниките на вентилиране с цел определяне на нейните експлоатационни характеристики.
- Докладът на инженера трябва да посочва търсените скорости на въздуха.
- Запишете тази информация в дневника за изпитвания.
- Осигурете цялостен преглед на системата и изпитване на нейните експлоатационни характеристики от страна на компетентен по вентилационните техники инженер поне веднъж на всеки 12 месеца или съблюдавайте националните разпоредби.
- Водете дневниците за проверка за период от време, който съответства с разпоредбите на националното законодателство (поне пет години).
- Прегледайте дневниците, за да видите дали съществуват някакви тенденции в повредите, които да улеснят планирането на техническото обслужване.
- Обмислете извършването на оценка на риска с цел определяне на необходимостта от респираторна маска и проверка на добрата работа на средствата за контрол.
- Въведете мерки за контрол на риска от бактериален растеж в рамките на водоизточници, използвани на обекта, като се фокусирате най-много върху системи, където ще се генерират капки вода.

ПОЧИСТВАНЕ И ПОДРЕЖДАНЕ

- Ежедневно почиствайте насъбралата се мръсотия в зоните, в които непрекъснато работят хора.
- Почиствайте общите работни помещения веднъж седмично, за да попречите на вдигането на прах и за да намалите броя на подхлъзванията.
- Използвайте прахосмукачка, оборудвана с филтър, за почистването на финия прах.
- **Не почиствайте с четка или със сгъстен въздух.**
- Внимателно отстранете с лопата големите разливи с цел да се предотврати вдигането на прах.

ОБУЧЕНИЕ

- Осигурете информация на вашите служители относно пораженията върху здравето, свързани с праха със съдържание на респирабилен кристален силициев диоксид.
- Осигурете обучение на служителите относно: предпазване от излагането на прах; проверка на работата на методите за контрол и тяхното използване; кога и как да се използват всички предоставени респираторни маски и какво да се направи, ако нещо се обърка. Направете справка с целеви формуляр **2.3.4** и част 1 от Наръчника за добрите практики.

НАБЛЮДЕНИЕ

- Въведете система за проверка на наличността и съблюдаването на мерките за контрол. Направете справка с целеви формуляр **2.3.3**.
- Работодателите следва да гарантират, че служителите разполагат с всички средства за изпълнението на контролния списък отсреща.

ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

- Направете справка с целеви формуляр **2.1.15** относно личните предпазни средства.
- Помолете вашия доставчик на работно облекло да ви съдейства при избора на правилните ЛПС.
- Могат да са необходими респираторни маски (РМ) за извършването на дейност до участъка за подготовка на пясъка.
- За дейности по поддръжката и почистването се налага използването на РМ.
- Използвайте РМ, захранвани с въздух или с електрическо филтриране, за влизане в участъка за подготовка на пясъка с цел отстраняване на запущвания и пр.

- Използвайте респираторна маска – стандарт РЗ (присвоено ниво на защита 20) или равностоеен стандарт. Обърнете се за съвет към вашия доставчик.
- Сменяйте филтрите на респираторната маска съгласно препоръките на вашия доставчик.
- Осигурете складови съоръжения с цел съхраняването на чисто на личните предпазни средства, когато не се използват.
- За дейности по поддръжката и почистването се налага използването на предпазни ръкавици.
- **Никога не допускайте използването на състен въздух за издухването на праха от облеклото.**
- **Служителите не трябва да отнасят за изпиране въщи своите работни гащеризони Използвайте пералнята по договор.**

КОНТРОЛЕН СПИСЪК ЗА СЛУЖИТЕЛИТЕ С ЦЕЛ НАЙ-ДОБРОТО ИЗПОЛЗВАНЕ НА СРЕДСТВАТА ЗА КОНТРОЛ

- | | | | |
|--|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Уверете се, че помещението е добре проветрено, както и че всяка система за отвеждане на прах е включена и работи. | <input type="checkbox"/> При евентуални съмнения относно изправността на вашето оборудване за контрол на прах, осигурете предприемането на допълнителни мерки за контрол с цел намаляване на експозицията на респираторен кварцов прах, докато проблемът не бъде отстранен. | <input type="checkbox"/> Не възпрепятствайте вентилационните системи – те са предоставени с цел защита на работната среда. | <input type="checkbox"/> Проверете и въведете мерки за контрол на риска от бактериален растеж в използваните водоизточници в целия обект, като се фокусирате най-много върху системи, където ще се генерират капки вода. |
| <input type="checkbox"/> Преглеждайте за признаци на увреда, износване или неизправност на всички използвани средства. Ако откриете някакви проблеми, уведомете прекия си ръководител. | | <input type="checkbox"/> Почистете с помощта на методи за вакуумно или мокро почистване. | |
| | | <input type="checkbox"/> Използвайте, поддържайте и съхранявайте всички предоставени респираторни маски съгласно указанията. | |

Това упътване е предназначено за работодателите с цел оказване на съдействие за изпълнението на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд чрез контрол върху експозицията на респираторен кварцов прах.

По-конкретно, настоящият формуляр предоставя насоки относно подготовката на пясък в леярните. Спазването на основните точки от този целеви формуляр ще спомогне за намаляване на експозицията.

В зависимост от конкретните обстоятелства във всеки отделен случай може да не се налага да се прилагат всички мерки за контрол, посочени в настоящия целеви формуляр за свеждането до минимум на експозицията на респираторен

кристален силициев диоксид.

т.е. за прилагането на съответни мерки по защита и превенция.

Този документ следва да се предостави и на лицата, които има вероятност да бъдат изложени на респираторен кварцов прах на работното място, за да могат максимално добре да използват мерките за контрол, които се прилагат.

Този формуляр представлява част от Наръчника за добрите практики относно превенцията на прах със съдържание на силициев диоксид, който има за конкретна цел да контролира експозицията на лицата на прах със съдържание на респираторен кристален силициев диоксид на работното място.