

ФУТЕРОВКИ И ДЕМОНТАЖ

Тази дейност обхваща монтажа и демонтажа на огнеупорна футеровка в леярните.

ДОСТЪП

Ограничете достъпа до работната зона само за оторизирани и квалифицирани персонал.

ПРОЕКТИРАНЕ И ОБОРУДВАНЕ

- При практическа възможност, използвайте преформовани или изтегляеми футеровки с цел намаляване на образуването на прах.
- Използвайте локална вентилация за отвеждане на отходните газове, напр., при отстраняването на остатъци от леярски кофи, при възможност.

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).
- Планирайте редовни прегледи.



©VDP FONDERIA S.P.A.

ПРОВЕРКИ И ИЗПИТВАНЕ

- Преди употреба, визуално проверете оборудването. Шумни или вибриращи вентилатори могат да са признак на проблем. Незабавно отстранете повредата.
- Проверете дали системата за отвеждане и измервателния уред работят правилно.
- 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 вентилацията 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 инженер по вентилацията поне веднъж на всеки 12 месеца или съблюдавайте националните разпоредби.
- Водете дневниците за всички проверки и изпитвания поне пет години.
- Прегледайте дневниците, за да видите дали съществуват някакви тенденции в повредите, които да улеснят планирането на техническото обслужване.
- Водете дневниците за проверка за период от време, който съответства с разпоредбите на националното законодателство (поне пет години).

ПОЧИСТВАНЕ И ПОДРЕЖДАНЕ

- Непрекъснато почиствайте насъбралата се мръсотия в зоните, в които работят хора.
- Използвайте прахосмукачка, оборудвана с филтър, за почистването на финия прах.
- **Внимателно отстранете с лопата големите разливи с цел да се предотврати вдигането на прах.**
- **Не използвайте суха четка или сгъстен въздух.**

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

- Проверете дали прахоотвеждането работи нормално; дали ЛПС се използват по съответен начин и дали се следват правилата за лична хигиена. 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 ЛПС.
- При монтаж и демонтаж на футеровка, обикновено са необходими респираторни маски (РМ).
- Използвайте РМ с позитивно налягане с присвоено ниво на защита (ПНЗ) минимум 40.
- Уверете се, че всички РМ са изпитани за годност по съответен начин - получите указания от доставчика.
- Уверете се, че преди употреба, работниците проверяват дали техните РМ функционират правилно.
- Поддържайте РМ чиста и я съхранявайте далеч от прах.
- Проверявайте въздушния поток и качеството на въздуха към захранваната с въздух РМ минимум на всеки 3 месеца или преди употреба.
- **Никога не допускайте използването на сгъстен 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"/> Проверете вашата респираторна маска и подаването на чист въздух. | <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"/> 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 респирабилен 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"/> Почистете с помощта на методи за вакуумно или мокро почистване. | <input type="checkbox"/> Използвайте, поддържайте и съхранявайте всички предоставени респираторни маски съгласно указанията. | <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. |
|--|---|--|---|--|--|--|--|

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 респирабилен кварцов прах.

По-конкретно, настоящият формуляр предоставя насоки относно очукването и отръскването 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 респирабилен

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 респирабилен 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 респирабилен кристален силициев диоксид на работното място.