

DOBRE PRAKTYKI W ZAKRESIE MONTAŻU BLATÓW

Ta instrukcja zawiera wskazówki dotyczące dobrych praktyk w zakresie procedur roboczych, środków ochrony indywidualnej i urządzeń służących do znacznego zmniejszenia poziomu respirabilnej krzemionki krystalicznej podczas cięcia, szlifowania i polerowania powierzchni kamiennych (np. konglomeratów kamiennych, kamienia naturalnego lub porcelany) w miejscu instalacji (np. w domu konsumenta). Niniejsze wytyczne mają na celu ochronę zarówno instalatora, jak i wszystkich innych osób znajdujących się w pobliżu.

DOSTĘP

Ograniczyć dostęp do miejsca pracy tylko do osób upoważnionych.

ZALECENIA OGÓLNE

- Jeżeli podczas instalacji blat nie będzie cięty, szlifowany, piaskowany lub polerowany, nie powinno dojść do uwalniania się respirabilnej krzemionki krystalicznej.

INSTALACJA WSTĘPNA

- Przygotować wszystkie płyty w zakładzie produkcyjnym, nie w miejscu instalacji.
- Przed przetransportowaniem płyt na miejsce montażu oczyścić je z pyłu znajdującego się na części przedniej i tylnej.
- Jeżeli montaż wiąże się z koniecznością wykonania znacznego cięcia, przetransportować płyty ponownie do zakładu w celu wykonania tej czynności.
- Wyłączyć i uszczelnić instalację grzewczą i/lub klimatyzacyjną.

NARZĘDZIA W MIEJSCU INSTALACJI

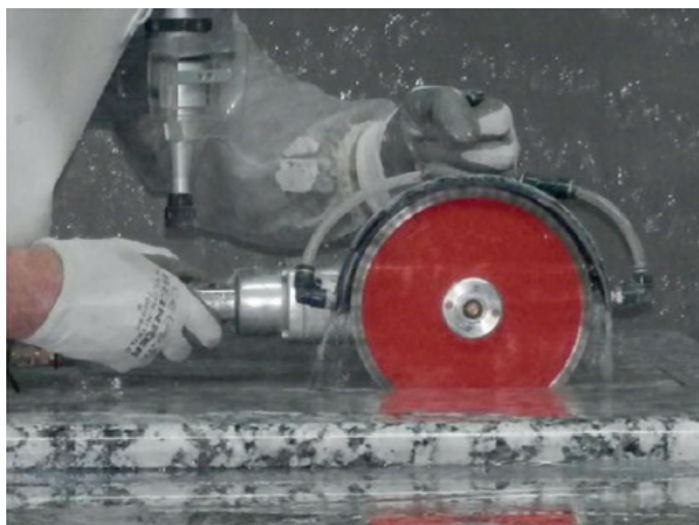
- Jeżeli nie da się uniknąć modyfikacji w miejscu instalacji, wykonywać je na zewnątrz, korzystając z narzędzi zapewniających możliwość podłączenia instalacji wodnej.
- Jeżeli nie można tej czynności wykonać na zewnątrz, pracować w pomieszczeniu, korzystając z narzędzi z odpylaczem podłączonym do odkurzacza z filtrem HEPA.

PO ZAKOŃCZENIU INSTALACJI

- Po zakończeniu instalacji oczyścić miejsce pracy na mokro lub przy użyciu odkurzacza z filtrem HEPA.

BADANIA I TESTY

- Przed każdorazowym użyciem sprawdzić wzrokowo, czy urządzenie i instalacja wody nie są uszkodzone.



- Sprawdzić, czy urządzenie i instalacja wody działają prawidłowo.
- Przechowywać dokumentację z kontroli przez odpowiedni czas zgodny z prawem krajowym (minimum pięć lat).
- Zastosować środki kontroli ryzyka rozwoju bakterii w źródłach wody używanych w zakładzie, skupiając się głównie na systemach, w których będą wytwarzane krople wody.

CZYSZCZENIE I UTRZYMANIE PORZĄDKU

- Usuwać pył w zamkniętych workach zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Regularnie czyścić urządzenia zgodnie z zaleceniami producenta.
- Wyczyścić płyty i podłogi za pomocą węża niskociśnieniowego lub wytrzeć na mokro.
- Usunąć rozsypany materiał na sucho z wykorzystaniem odkurzacza z filtrem HEPA.
- NIE czyścić na sucho ani nie używać sprężonego powietrza.**

SZKOLENIA

- Poinformować pracowników o skutkach zdrowotnych związanych z respirabilną krzemionką krystaliczną.
- Zapewnić pracownikom szkolenie w zakresie zapobiegania narażeniu na pył, sprawdzania skuteczności oraz stosowania środków kontrolnych, czasu i sposobu stosowania środków ochrony dróg oddechowych oraz postępowania w sytuacjach alarmowych. Zapoznać się z instrukcją **2.3.4** i częścią 1 „Podręcznika dobrych praktyk”.

NADZÓR

- Zastosować system sprawdzający, czy środki kontroli zostały wprowadzone i czy są przestrzegane. Zapoznać się z instrukcją **2.3.3**.
- Pracodawcy powinni zadbać, aby pracownicy posiadali wszystkie środki niezbędne do realizacji procedur opisanych w poniżej liście kontrolnej.

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- Zapoznać się z instrukcją **2.1.15** dotyczącą środków ochrony osobistej oraz instrukcją **2.2.37** dotyczącą środków ochrony dróg oddechowych przeznaczonych do stosowania w branży produkcji blatów.
- Narzędzia obrotowe, do których podłączana jest instalacja wodna, generują mgiełkę wodną zanieczyszczoną krzemionką krystaliczną, która może ulegać rozpraszaniu i być wdychana. Z tego powodu konieczne może być stosowanie środków ochrony dróg oddechowych nawet w przypadku korzystania z narzędzi, do których podłączana jest instalacja wodna.
- Wyznaczyć strefy, w których wymagane jest noszenie środków ochrony indywidualnej.
- W przypadku produkcji z wykorzystaniem narzędzi ręcznych umożliwiających pracę na mokro lub narzędzi z odpylaczem podłączonym do odkurzacza z filtrem HEPA w miejscu instalacji stosować półmaskę z filtrem P3.
- Należy przeprowadzić ocenę ryzyka w celu ustalenia, czy stosowane środki kontroli są odpowiednie. W razie potrzeby należy zapewnić i nosić środki ochrony dróg oddechowych (o odpowiednim współczynniku ochrony).
- Zapewnić miejsce przechowywania środków ochrony indywidualnej, aby możliwe było ich składowanie w czystości, gdy nie są używane.
- Wymieniać środki ochrony dróg oddechowych w odstępach czasu zalecanych przez dostawcę.

LISTA KONTROLNA DLA PRACOWNIKÓW

- | | | | |
|--|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Realizować cały proces produkcji płyt w zakładzie produkcyjnym. Jeżeli montaż wiąże się z koniecznością wykonania znacznego cięcia, przetransportować płyty ponownie do zakładu w celu wykonania tej czynności. | <input type="checkbox"/> Nie stosować narzędzi działających na sucho! Podczas produkcji na sucho powstają bardzo duże ilości respirabilnej krzemionki krystalicznej. | <input type="checkbox"/> Podczas cięcia, szlifowania, piaskowania, wiercenia i polerowania blatów w miejscu instalacji stosować półmaskę. | <input type="checkbox"/> Stosować, konserwować i przechowywać wszelkie środki ochrony dróg oddechowych zgodnie z instrukcją. |
| <input type="checkbox"/> Dopilnować, aby miejsce instalacji było dobrze wentylowane. | <input type="checkbox"/> Natychmiast usuwać rozsypany materiał. Stosować odkurzanie lub metody czyszczenia na mokro. Rozsypany materiał bezzwłocznie zutylizować. | <input type="checkbox"/> Sprawdzać, czy poszczególne urządzenia nie są uszkodzone lub zużyte oraz czy działają prawidłowo. W przypadku jakichkolwiek problemów zgłosić je przełożonemu. | <input type="checkbox"/> Sprawdzić i wdrożyć środki kontroli ryzyka rozwoju bakterii w źródłach wody używanych w zakładzie, skupiając się głównie na systemach, w których będą wytwarzane krople wody. |
| <input type="checkbox"/> W miejscu instalacji stosować narzędzia ręczne umożliwiające pracę na mokro lub narzędzia z odpylaczem podłączonym do odkurzacza z filtrem HEPA. | | | |

Niniejsza instrukcja ma na celu pomóc pracodawcom w przestrzeganiu przepisów BHP poprzez kontrolę narażenia na respirabilną krzemionkę krystaliczną.

Przestrzeganie kluczowych elementów niniejszej instrukcji pomoże zmniejszyć narażenie.

W zależności od konkretnych okoliczności w celu zminimalizowania narażenia na respirabilną krzemionkę krystaliczną może nie być konieczne zastosowanie wszystkich

środków kontroli określonych w niniejszej instrukcji tj. należy stosować odpowiednie środki ochrony i zapobiegania. Ten dokument należy również udostępnić osobom, które mogą być narażone na respirabilną krzemionkę krystaliczną w miejscu pracy, aby mogły jak najlepiej wykorzystać wdrożone środki kontrolne.

Ta instrukcja stanowi część „Podręcznika dobrych praktyk” w zakresie zapobiegania powstawaniu pyłu krzemionkowego i ma na celu szczególnie kontrolowanie narażenia osób na pył respirabilnej krzemionki krystalicznej w miejscu pracy.