Silica dust: control it at source

TOOLBOX TALK

AUDIT Builders Ltd · Delivery date: 11 November 2026 · Delivered by: AUDIT Supervisor

> Silica dust containing respirable crystalline silica is classified as a carcinogen. Uncontrolled cut-off saw cutting can produce very high peak exposures. This talk does not cover the specific controls for your task; those arrangements must be taken from the site RAMS.

KEY POINTS

1. Before work starts, assess the material and process and select controls that adequately protect respiratory health.
2. Limit dust at source by using lower-energy equipment, reducing cuts, or having material cut off-site where those options suit the task.
3. Use water suppression or on-tool extraction where suitable; for extraction, select an H or M class unit and ensure its flow rate is right for the work.
4. Keep the extraction hood as close as possible to the work, secure both hose connections, and empty the unit regularly using the correct disposable waste bags.
5. Where the task requires RPE with an APF of 20, use suitable RPE such as an FFP3 disposable mask or half mask with a P3 filter; fit-test tight-fitting masks.
6. Check controls before use, repair or replace damaged parts straight away, and carry out formal extraction maintenance checks at least once a week.

DO

- ✓ Use the dust controls provided and follow the correct work method.
- ✓ Keep extraction equipment clean and free from blockages.
- ✓ Use RPE correctly where the task assessment requires it.
- ✓ Report damaged or faulty dust-control equipment immediately.

DON'T

- ✗ Do not dry-cut where the task requires water suppression or extraction.
- ✗ Do not use a general commercial vacuum instead of a suitable H or M class extraction unit.
- ✗ Do not empty disposable extraction bags for recycling.
- ✗ Do not start work with damaged or faulty dust-control equipment.

ASK THE CREW

1. What should we do before starting work?
2. Which methods can limit dust at source?
3. What class of extraction unit may be needed?
4. How close should the extraction hood be to the work?
5. When must tight-fitting RPE be fit-tested?

BEFORE YOU DELIVER THIS TALK

- Check this talk against the site's own rules for the task — where the RAMS, permits or method statement are stricter, they win.
- Tell the crew where the current inspection records are kept and who to raise concerns with before starting.
- If practical, deliver it at the work area and point at the real thing.

Pył krzemionkowy: ograniczaj go u źródła

TOOLBOX TALK
POLSKI

AUDIT Builders Ltd · Delivery date: 11 November 2026 · Delivered by: AUDIT Supervisor

Polski — tłumaczenie sprawdzonego oryginału angielskiego. W razie wątpliwości obowiązuje strona angielska.

> Pył krzemionkowy zawierający respirabilną krystaliczną krzemionkę jest sklasyfikowany jako rakotwórczy. Niekontrolowane cięcie przecinarką może powodować bardzo wysokie chwilowe narażenie. Ta odprawa nie obejmuje konkretnych zabezpieczeń dla Waszego zadania; ustalenia te muszą wynikać z obowiązującego na budowie RAMS (oceny ryzyka i metody bezpiecznego wykonania pracy).

NAJWAŻNIEJSZE PUNKTY

1. Przed rozpoczęciem pracy oceń materiał i proces oraz wybierz zabezpieczenia zapewniające odpowiednią ochronę układu oddechowego.
2. Ograniczaj pył u źródła, stosując urządzenia o mniejszej energii, zmniejszając liczbę cięć lub zlecając cięcie materiału poza budową, jeśli te rozwiązania pasują do zadania.
3. W razie potrzeby stosuj tłumienie pyłu wodą lub odciąg miejscowy przy narzędziu; w przypadku odciągu wybierz urządzenie klasy H lub M i upewnij się, że jego wydajność przepływu jest odpowiednia do pracy.
4. Utrzymuj okap odciągowy możliwie blisko miejsca pracy, zabezpiecz oba połączenia przewodu i regularnie opróżniaj urządzenie, używając właściwych jednorazowych worków na odpady.
5. Jeśli zadanie wymaga RPE (środków ochrony dróg oddechowych) o APF 20 (współczynniku ochrony przypisanym równym 20), stosuj odpowiednie RPE, takie jak jednorazowa maska FFP3 lub półmaska z filtrem P3; maski szczelnie przylegające muszą być dopasowane w ramach testu dopasowania.
6. Przed użyciem sprawdzaj zabezpieczenia, natychmiast naprawiaj lub wymieniaj uszkodzone części oraz wykonuj formalne kontrole konserwacyjne odciągu co najmniej raz w tygodniu.

RÓB

- ✓ Używaj dostarczonych zabezpieczeń przeciwpyłowych i przestrzegaj właściwej metody pracy.
- ✓ Utrzymuj urządzenia odciągowe w czystości i bez zatorów.
- ✓ Stosuj RPE prawidłowo, jeśli wymaga tego ocena zadania.
- ✓ Natychmiast zgłaszaj uszkodzone lub niesprawne urządzenia do kontroli pyłu.

NIE RÓB

- ✗ Nie wykonuj cięcia na sucho, jeśli zadanie wymaga tłumienia pyłu wodą lub odciągu.
- ✗ Nie używaj zwykłego odkurzacza komercyjnego zamiast odpowiedniego urządzenia odciągowego klasy H lub M.
- ✗ Nie opróżniaj jednorazowych worków odciągu w celu przekazania ich do recyklingu.
- ✗ Nie rozpoczynaj pracy z uszkodzonym lub niesprawnym sprzętem do kontroli pyłu.

ZAPYTAJ ZAŁOGĘ

1. Co należy zrobić przed rozpoczęciem pracy?
2. Jakie metody mogą ograniczyć pył u źródła?
3. Jaka klasa urządzenia odciągowego może być potrzebna?
4. Jak blisko miejsca pracy powinien znajdować się okap odciągowy?
5. Kiedy należy przeprowadzić test dopasowania szczelnie przylegającego RPE?

Praful de silice: controlați-l la sursă

TOOLBOX TALK
ROMÂNĂ

AUDIT Builders Ltd · Delivery date: 11 November 2026 · Delivered by: AUDIT Supervisor

Română — traducerea originalului verificat în limba engleză. În caz de neclarități, pagina în engleză prevalează.

> Praful de silice care conține silice cristalină respirabilă este clasificat drept cancerigen. Tăierea necontrolată cu ferăstrăul de debitare poate produce expuneri maxime foarte ridicate. Această instruire nu acoperă controalele specifice pentru lucrarea dumneavoastră; aceste măsuri trebuie preluate din RAMS-ul șantierului (evaluarea riscurilor și metoda de lucru).

PUNCTE-CHEIE

1. Înainte de începerea lucrului, evaluați materialul și procesul și selectați controale care protejează adecvat sănătatea respiratorie.
2. Limitați praful la sursă folosind echipamente cu energie mai redusă, reducând numărul tăieturilor sau tăind materialul în afara șantierului, acolo unde aceste opțiuni sunt potrivite pentru lucrare.
3. Folosiți suprimarea prafului cu apă sau extracția la unealtă, acolo unde este potrivit; pentru extracție, selectați o unitate de clasa H sau M și asigurați-vă că debitul acesteia este adecvat lucrării.
4. Mențineți hota de extracție cât mai aproape posibil de zona de lucru, fixați ambele conexiuni ale furtunului și goliți periodic unitatea folosind sacii corecți, de unică folosință, pentru deșeuri.
5. Atunci când lucrarea necesită protecție respiratorie (RPE) cu un APF de 20 (factor de protecție atribuit), folosiți RPE adecvat, precum o mască de unică folosință FFP3 sau o semimască cu filtru P3; măștile etanșe trebuie testate pentru potrivire.
6. Verificați controalele înainte de utilizare, reparați sau înlocuiți imediat piesele deteriorate și efectuați verificări formale de întreținere a sistemului de extracție cel puțin o dată pe săptămână.

CE SĂ FACI

- ✓ Folosiți controalele pentru praf furnizate și respectați metoda corectă de lucru.
- ✓ Păstrați echipamentul de extracție curat și fără blocaje.
- ✓ Folosiți corect RPE atunci când evaluarea lucrării o impune.
- ✓ Raportați imediat echipamentele de control al prafului deteriorate sau defecte.

CE SĂ NU FACI

- ✗ Nu tăiați uscat atunci când lucrarea necesită suprimarea prafului cu apă sau extracție.
- ✗ Nu folosiți un aspirator comercial obișnuit în locul unei unități de extracție adecvate, de clasa H sau M.
- ✗ Nu goliți sacii de extracție de unică folosință pentru reciclare.
- ✗ Nu începeți lucrul cu echipamente de control al prafului deteriorate sau defecte.

ÎNTREBĂRI PENTRU ECHIPĂ

1. Ce trebuie să facem înainte de începerea lucrului?
2. Ce metode pot limita praful la sursă?
3. Ce clasă de unitate de extracție poate fi necesară?
4. Cât de aproape de zona de lucru trebuie să fie hota de extracție?
5. Când trebuie testată pentru potrivire protecția respiratorie etanșă?

SIGN-ON

Toolbox talk: Silica dust: control it at source · Talk date: 11 November 2026 · by AUDIT Supervisor · for AUDIT Builders Ltd

By signing I confirm that I attended this toolbox talk, that I understood it, and that I will raise any concern about this work with my supervisor before starting.

Podpisując, potwierdzam, że uczestniczyłem(-am) w tej rozmowie, zrozumiałem(-am) ją i każdą wątpliwość dotyczącą tej pracy zgłoszę przełożonemu przed rozpoczęciem.

Prin semnătură confirm că am participat la această discuție, că am înțeles-o și că voi ridica orice îngrijorare legată de această lucrare superiorului meu înainte de a începe.

#	Name	Trade	Signature
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Checked sources: HSG201: Controlling exposure to stone dust (HSE) · Controlling construction dust with on-tool extraction CIS69 (HSE) · Construction dust: Cutting paving blocks kerbs and flags (HSE) · Construction dust (HSE)

Made with KASQ · kasq.uk — guidance only; it does not replace site rules, RAMS, permits or a competent person. KASQ is an APPSTAR LTD product, not affiliated with the Health and Safety Executive. Contains public sector information published by the Health and Safety Executive and licensed under the Open Government Licence v3.0.