

# Pourquoi la poussière de quartz peut-elle être dangereuse ?

La poussière de quartz, plus fréquente sur les chantiers que ce que vous pourriez l'imaginer, est loin d'être inoffensive ! Dans cet article, nous vous expliquons ce qu'est la poussière de quartz et les risques qu'elle cause.

Le quartz est l'une des matières les plus répandues sur terre, et se présente notamment sous forme de sable. Le sable blanc et le sable de construction sont les plus purs, ils se composent presque exclusivement de quartz. Les pierres naturelles, dont de nombreuses servent de matériaux de construction, contiennent également du quartz : brique silico-calcaire, pierre usinée, pavé de béton, béton, mortier, brique, granite et béton cellulaire.

## Pourquoi faire de la prévention ?

Lors d'opérations de fraisage, de sciage, de forage, de polissage ou d'aiguisage de matériaux en pierre et lors du balayage

à sec de poussière de construction, de la poussière de quartz inhalable se libère. Cette poussière très fine est presque invisible, car elle se compose de minuscules particules de poussières indissolubles qui, si les travailleurs ne portent pas une protection adéquate, pénètrent en profondeur dans leurs poumons. Or, le quartz entraîne de sérieux problèmes de santé : irritation des voies respiratoires, maladies pulmonaires et cancers. Des mesures de prévention sont donc indispensables lors du traitement mécanique de matériaux de construction contenant du quartz.

## Hiérarchie des mesures de prévention

Voici les mesures à adopter pour éviter ou limiter l'exposition à la poussière de quartz.

### 1. Mesures organisationnelles

Veiller à la propreté de l'espace de travail. Ne pas propager la poussière. Bien aérer.

### 2. Mesures collectives

Traiter les matériaux avec des machines humides et prêter attention à l'eau de refroidissement.

Traiter les matériaux à sec et prêter attention à l'aspiration de la poussière, en veillant à ce que l'aspiration épouse parfaitement le plan de travail.

Bien aérer et nettoyer en profondeur l'espace de travail fréquemment.

### 3. Mesures de protection individuelle

Généralement, des équipements de protection individuelle sont nécessaires. Portez de préférence un masque avec filtre FFP3, même si une aspiration de la poussière est prévue.

D'autres risques doivent également être pris en compte. N'oubliez donc pas chaussures de sécurité, vêtements de protection, tenue de travail, casque, lunettes et bouchons d'oreilles ou cache-oreilles, gants antidérapants si l'analyse des risques les préconise.

**// Des mesures de prévention sont indispensables lors du traitement mécanique de matériaux de construction contenant du quartz. //**

### 4. Hygiène

Se laver les mains. Protéger boissons et aliments. Ne pas emporter à son domicile des vêtements de travail sales.

### 5. Formation

Formation adaptée. Porter des EPI et vêtements de protection. Prescriptions d'hygiène.

### 6. Mesures environnementales en Flandre

Éviter l'émission de poussières dans l'environnement.

Pour éviter ou résoudre les problèmes impliquant de la poussière de quartz, il est important de bien suivre et d'appliquer les étapes de la hiérarchie de prévention dans l'ordre. Une bonne analyse des risques et les bonnes mesures de prévention sont la garantie d'un travail sûr.

