

YOUR BREATHING OUR EXPERTISE

SUNDSTRÖM COMPETENCE CENTRE srsafety.com

PROBLÈME

Poussière de construction

Divers membres du personnel peuvent être exposés à la poussière dans le cadre de travaux de construction. Toute personne inhalant des poussières de construction doit être consciente des risques pour la santé que cela peut entraîner.

L'inhalation régulière, même de petites quantités de poussière de construction, peut endommager les poumons et les voies respiratoires au fil du temps. Les maladies peuvent se développer assez rapidement, mais dans de nombreux cas, il peut s'écouler entre 10 et 30 ans avant que les symptômes ne se manifestent. Malheureusement, lorsque vous remarquez qu'il y a un problème, les dégâts sont déjà présents et le traitement devient plus difficile, voire impossible.

Qu'est-ce que la poussière de construction ?

La poussière de construction est un terme général, car il existe de nombreux types différents de poussière auxquels une personne peut être exposée dans un environnement de construction. Les plus grosses particules, qui sont visibles, sont capturées par les défenses naturelles du corps et se logent, dans la plupart des cas, dans le nez, la bouche et la gorge. Les petites particules, qui sont invisibles à l'œil humain, sont les plus dangereuses et peuvent causer des cicatrices dans les poumons et même pénétrer dans la circulation sanguine.

Exemples de poussières de construction :

La poussière de silice se forme lors de travaux avec des matériaux contenant de la silice, comme le béton, le mortier et le grès.

La poussière de bois se forme lors de travaux avec du bois tendre, du bois dur et des matériaux à base de bois tels que le MDF et le contreplaqué.

D'autres types de poussière se forment lors de travaux avec le plâtre, la laine de verre, la laine minérale, le marbre, etc.

Risques pour la santé :

Lésions pulmonaires, notamment la silicose, le cancer du poumon, l'asthme ou la bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO), et comprend des maladies telles que la bronchite chronique et l'emphysème. Les poussières de construction peuvent également provoquer des allergies.

Protection respiratoire

Une fois toutes les autres mesures prises pour réduire les niveaux d'exposition dangereux, l'équipement de protection respiratoire est le dernier moyen essentiel - et non des moindres - permettant d'empêcher la contamination de l'air dangereux de pénétrer dans le corps par les voies respiratoires.

Le choix de la protection respiratoire dépend, entre autres, du type de poussière présente, de sa LEP (limite d'exposition sur le lieu de travail) et de la nature du travail, c'est-à-dire du degré d'effort physique et de la durée d'exposition.



Les poils du visage, tels que la barbe, les moustaches et les pattes, réduisent le niveau de protection offert par les masques à ajustement serré et créent un besoin de protection respiratoire à air comprimé pour limiter l'influence des contaminants.

Les réglementations et exigences nationales doivent être respectées, car elles peuvent varier d'un pays à l'autre. Vérifiez soigneusement quelles sont les réglementations applicables.

RECOMMANDATIONS DE SUNDSTRÖM:

Sundström Safety recommande les dispositifs de filtrage énumérés ci-dessous pour le travail dans des situations où de la poussière de silice (la silice cristalline respirable, ou SCR) est présente ou susceptible de se former.

POUR LES UTILISATEURS QUI SONT RASÉS DE PRÈS

Courte durée, rythme de travail et concentrations de poussière réduits
Pour les utilisateurs qui sont rasés de près



Demi-masque SR 100 ou SR 900
Filtre à particules SR 510 P3 R



Kit de base - un kit complet
de protection respiratoire

DURÉE PROLONGÉE

Longue durée et concentrations de poussière importantes. Pour les utilisateurs qui sont rasés de près ou non (pilosité faciale, barbe ou pattes)



Ventilateur SR 700 ou SR 500 avec
filtre à particules SR 510 P3 R.



Casque SR 580 avec visière ou écran
facial SR 570, avec ou sans casque de
protection en fonction de la situation
de travail.

