

# BONNES PRATIQUES POUR L'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION RESPIRATOIRE DESTINÉ À L'INDUSTRIE DES DALLES DE CONSTRUCTION

Cette fiche d'action fournit des conseils d'utilisation d'équipements de protection respiratoire (EPR) dans une approche au cas par cas dans toutes les parties des usines de fabrication typiques de dalles en pierre, des sites d'installation et des zones de travail connexes afin d'accroître la protection des travailleurs contre la silice cristalline alvéolaire.

## ACCÈS

Réservez l'accès à la zone de travail au personnel autorisé.

## i GÉNÉRALITÉS

- Une évaluation des risques doit être effectuée afin de déterminer si les contrôles existants sont appropriés. Si nécessaire, il convient de fournir et de porter un équipement de protection respiratoire (au facteur de protection appropriée).
- Choisissez l'équipement de protection respiratoire approprié en fonction du niveau de silice cristalline alvéolaire, en consultation avec un professionnel de la santé et de la sécurité au travail, et en tenant compte des rubriques ci-dessous indiquant les conditions d'utilisation.
- Lorsqu'il est nécessaire de porter plusieurs EPI, assurez-vous qu'ils sont bien tous compatibles.
- Utilisez les équipements de protection respiratoire conformément aux instructions des fabricants.
- Tenez des registres d'utilisation, de formation et d'entretien.
- Utilisez un appareil de protection respiratoire correctement ajusté (demi-masque respiratoire ou masque jetable) garantissant une bonne étanchéité.
- Demandez une évaluation des services de la santé professionnelle et de la médecine du travail pour vous assurer que les employés sont en mesure de travailler avec un équipement de protection respiratoire.

**Le port d'équipements de protection respiratoire ne dispense pas l'employeur de contrôler le niveau de silice cristalline alvéolaire ou de l'amener en dessous de la limite d'exposition professionnelle requise.**





## QUAND PORTER UN DEMI-MASQUE RESPIRATOIRE ?

- Lors des opérations de transformation en usine avec des outils portatifs à système à eau.
- Lorsque vous travaillez à proximité d'endroits qui génèrent de la silice cristalline alvéolaire.
- Sur le site d'installation si vous effectuez des opérations produisant de la poussière.



## QUAND UTILISER DES RESPIRATEURS À PURIFICATION D'AIR MOTORISÉS (PAPR) ?

- Si l'opérateur porte la barbe.
- Si la protection obtenue avec tout autre appareil de protection respiratoire est insuffisante.
- Si l'on estime que les niveaux d'exposition sont très élevés.

Dans ce cas, utilisez un PAPR de type TH3 équipé d'un filtre P3. Consultez toujours votre fournisseur d'équipement de protection individuelle afin de vous assurer que le facteur de protection est adéquat.



## QUAND UTILISER UN MASQUE JETABLE ?

- Uniquement dans le cas d'expositions courtes ou occasionnelles à la silice cristalline alvéolaire (travailleurs et visiteurs), par exemple :
  - Lors du lavage du sol et des machines à l'eau courante ;
  - À proximité des machines à commande numérique qui sont reliées par l'eau à des systèmes de ventilation par aspiration ;
- Les masques marqués des lettres NR (non réutilisables) sont destinés à être utilisés pendant un seul quart de travail. Les masques marqués de la lettre R (réutilisable) sont destinés à être utilisés pendant plus d'un quart de travail, conformément aux instructions du fournisseur.
- Assurez-vous que votre masque anti-poussière jetable contient la documentation attestant qu'il est conforme à la norme EN 149:2001.



## CONTRÔLES ET ESSAIS

- Pour chaque poste de travail, évaluez la fréquence à laquelle l'équipement de protection respiratoire doit être remplacé pour garantir son efficacité en suivant les recommandations du fabricant.
- Effectuez un contrôle visuel quotidien de l'équipement de protection respiratoire pour déceler d'éventuels signes d'endommagement. Pour un usage non permanent, ce contrôle se fera avant chaque utilisation.
- Demandez conseil auprès du fournisseur sur les méthodes d'essai appropriées.
- Effectuez un test d'ajustement avant la première utilisation pour vous assurer qu'il offre une bonne étanchéité et la protection requise. Ceci peut être vérifié par de simples tests : par exemple, un brouillard de solution sucrée peut être dispersé dans l'air pour vérifier si l'opérateur est en mesure de la goûter. Si c'est le cas, c'est un signe de manque d'étanchéité.
- Vérifiez l'efficacité du masque à chaque utilisation.
- Conservez tous les dossiers d'inspections pendant une période de temps appropriée, en conformité avec les lois nationales en vigueur (minimum 5 ans).

## NETTOYAGE ET PROPRETÉ

- Gardez les équipements de protection respiratoire non jetables dans un bon état de propreté.
- Les employeurs doivent fournir des installations de stockage propres pour les équipements de protection respiratoire lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
- Utilisez des méthodes de nettoyage humide.
- **Les équipements de protection respiratoire NE DOIVENT PAS être emportés à domicile.**
- **NE NETTOYEZ PAS avec une brosse sèche ou à l'air comprimé.**

## ENTRETIEN

- Assurez-vous que l'équipement utilisé est maintenu en bon état de marche et entretenu selon les recommandations du fournisseur.
- Remplacez les équipements de protection respiratoire aux intervalles prescrits par le fournisseur.

## FORMATION

- Informez vos employés des effets de la poussière de silice cristalline alvéolaire sur la santé.
- Formez les employés à la prévention de l'exposition aux poussières, à la vérification du fonctionnement et la mise en place des contrôles, aux conditions d'utilisation de l'équipement de protection respiratoire (quand ? comment ?) et à la procédure à suivre en cas de problème. Reportez-vous à la fiche d'action **2.3.4** et à la première partie du Guide de bonnes pratiques.

## SUPERVISION

- Mettez en place un système permettant de vérifier que des mesures de contrôle sont en place et qu'elles sont suivies. Reportez-vous à la fiche d'action **2.3.3**.
- Les employeurs doivent s'assurer que les employés disposent de tous les moyens nécessaires pour respecter la liste de contrôle figurant sur la page suivante.



## ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- Reportez-vous à la fiche d'action **2.1.15** dédiée à l'équipement de protection individuelle.
- Il convient de choisir un équipement de protection respiratoire compatible avec les autres équipements de protection individuelle, par exemple, les protections auditives, les lunettes de protection, les masques de soudage.

## LISTE DE CONTRÔLE À L'USAGE DES EMPLOYÉS

- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Soyez attentifs aux signes de fuites, d'usure ou de mauvais état de marche des équipements utilisés. En cas de problème, avertissez-en votre responsable. | <input type="checkbox"/> Même si vous n'avez pas en temps normal l'obligation de porter un équipement de protection respiratoire, vous pouvez être amené à en porter un temporairement en cas de défaillance des autres mesures de contrôle. | <input type="checkbox"/> Réglez votre équipement de protection respiratoire de façon à ce qu'il soit bien ajusté.  | <input type="checkbox"/> Lorsqu'il est nécessaire de porter plusieurs équipements de protection individuelle, assurez-vous qu'ils sont bien tous compatibles. |
| <input type="checkbox"/> Veillez à utiliser le bon équipement de protection respiratoire pour chaque tâche.  | <input type="checkbox"/> Utilisez, entretenez et rangez tout équipement de protection respiratoire conformément aux instructions.  | <input type="checkbox"/> Le port de la barbe ou la moustache peut réduire l'efficacité du masque anti-poussière. Dans ce cas, vous devez utiliser le PAPR. |   |

Cette fiche de conseils est destinée à aider les employeurs à se conformer aux obligations de la législation sur la santé au travail et la sécurité, en contrôlant l'exposition à la silice cristalline alvéolaire. Plus précisément, cette fiche d'action fournit de bons exemples de la manière dont un secteur spécifique choisit le type de masque approprié pour la tâche.

Le suivi des points clés de cette fiche aidera à réduire l'exposition à la silice cristalline alvéolaire.

Selon les circonstances, les exemples donnés ici peuvent ne pas être pertinents pour les

autres secteurs. Demandez conseil auprès de professionnels de la santé au travail pour vous adapter à un autre secteur d'activité.

Les personnes susceptibles d'être exposées à la silice cristalline alvéolaire sur leurs lieux de travail doivent également avoir accès à ce document afin d'utiliser au mieux possible les mesures de contrôle mises en œuvre.

Cette fiche fait partie du Guide de bonnes pratiques pour la prévention des poussières de silice, qui traite tout particulièrement du contrôle de l'exposition individuelle à la poussière de silice cristalline alvéolaire sur les lieux de travail.