

BONNES PRATIQUES POUR LE MOULAGE D'ÉLÉMENTS DE MAÇONNERIE EN SILICATE DE CALCIUM AVANT LE DURCISSEMENT

Cette fiche d'action couvre le moulage humide du mélange de poudre d'hydroxyde de calcium et d'agréats contenant de la silice cristalline en unités de maçonnerie en silicate de calcium, avant leur durcissement.

ACCÈS

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

CONCEPTION ET ÉQUIPEMENT

- Dans la mesure du possible, il convient de confiner le système de transport des matériaux (par exemple, les transporteurs à courroie) et le système de pressage dans une enceinte.
- Prévoyez une enceinte suffisamment profonde pour contenir l'équipement et les matériaux.
- Dans la mesure du possible, divisez chaque enceinte en plusieurs sections de façon à faciliter l'accès pour le nettoyage et l'entretien.
- Réduisez au maximum la zone ouverte tout en ménageant suffisamment d'espace pour travailler en sécurité. Utilisez des panneaux transparents et des bandes de plastique pour réduire la surface de la zone ouverte.
- Prévenez toute chute de matériaux en utilisant des dispositifs de sécurité appropriés.
- Optimisez le processus de commande du remplissage du moule, dans la mesure où cela est techniquement possible.
- Augmentez l'humidité du mélange autant que possible sans diminuer la qualité des unités de silicate de calcium.
- Les commandes des machines doivent être situées à bonne distance des sources de poussière en suspension dans l'air.
- Assurez-vous que les systèmes électriques, etc. sont pourvus d'une protection adaptée aux risques présents dans l'environnement de travail, notamment vis-à-vis de l'eau et de la poussière de silice.



ENTRETIEN

- Assurez-vous que l'équipement utilisé et que son bâtiment d'accueil sont maintenus en bon état de marche et entretenus suivant les instructions du fournisseur ou de l'installateur.
- Remplacez les consommables selon les recommandations du fabricant.

CONTRÔLES ET ESSAIS

- Effectuez un contrôle visuel de l'équipement au moins une fois par mois pour détecter d'éventuels dommages, ou plus fréquemment s'il est utilisé constamment.
Pour un usage non permanent, ce contrôle se fera avant chaque démarrage de l'installation.
- 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

- Nettoyez régulièrement votre espace de travail.
- Nettoyez immédiatement les déversements.
- Stockez les conteneurs dans un endroit sûr et éliminez les conteneurs vides de manière sûre. Utilisez des méthodes de nettoyage par aspiration ou à l'eau.
- Ne nettoyez pas avec une brosse sèche ou à l'air comprimé.**

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 ci-dessous.



ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- Reportez-vous à la fiche d'action 2.1.15 dédiée à l'équipement de protection individuelle.
- 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).
- Prévoyez des endroits de rangement pour maintenir les équipements de protection individuelle propres quand ils sont inutilisés.
- Remplacez les masques respiratoires aux intervalles prescrits par le fournisseur.

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"/> Si vous pensez qu'il y a un problème avec votre équipement de contrôle des poussières, assurez-vous que des mesures de contrôle supplémentaires sont prises pour réduire l'exposition à la silice cristalline alvéolaire tant que ce problème persiste. | <input type="checkbox"/> Nettoyez immédiatement les déversements. Pour les solides, utilisez des méthodes d'aspiration ou de nettoyage humide. Éliminez les déversements de manière sécurisée. | <input type="checkbox"/> Ne les nettoyez pas à l'aide d'une brosse sèche ou à l'air comprimé. |
| | | | <input type="checkbox"/> Utilisez, entretenez et rangez tout équipement de protection respiratoire conformément aux instructions. |

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.

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

En fonction des particularités propres à chaque site, il ne sera pas toujours nécessaire d'appliquer la totalité des mesures décrites sur cette fiche afin de réduire l'exposition

à la silice cristalline alvéolaire, c'est-à-dire, d'appliquer des mesures de protection et de prévention appropriées. 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.