

ΚΑΛΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΧΥΤΕΥΣΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟ ΠΥΡΙΤΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ ΣΕ ΚΑΛΟΥΠΙΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗ

Αυτή η δραστηριότητα αφορά στην υγρή χύτευση του μείγματος άνυδρου ασβέστη σε μορφή σκόνης και αδρανών, το οποίο περιέχει κρυσταλλικό πυριτικό, σε κενά στοιχεία τοιχοποιίας από πυριτικό ασβέστιο, πριν από τη σκλήρυνση.

ΠΡΟΣΒΑΣΗ

Να επιτρέπετε την πρόσβαση στον χώρο εργασίας μόνο στο εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

- Το σύστημα μεταφοράς υλικών (π.χ. ιμάντες μεταφοράς) και το σύστημα συμπίεσης θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο κλειστά.
- Να κατασκευάζετε τον κλειστό χώρο με αρκετό βάθος ώστε να χωρά και τον εξοπλισμό και τα υλικά.
- Εάν είναι δυνατόν, να διαχωρίζετε κάθε κλειστό χώρο σε τμήματα, ώστε να επιτρέπεται η εύκολη πρόσβαση για τον καθαρισμό και τη συντήρηση.
- Να διατηρείτε τον ανοιχτό χώρο όσο το δυνατόν μικρότερο, αφήνοντας όμως αρκετό περιθώριο για ασφαλή εργασία. Να χρησιμοποιείτε διαφανή διαχωριστικά και πλαστικές λωρίδες για τον περιορισμό του ανοιχτού χώρου.
- Να αποτρέπετε την πτώση του υλικού, χρησιμοποιώντας κατάλληλη διάταξη.
- Να βελτιστοποιήσετε τη διαδικασία ρύθμισης της πλήρωσης των καλουπιών όσο είναι τεχνικά εφικτό.
- Να αυξήσετε την υγρασία του μείγματος όσο αυτό είναι δυνατόν, χωρίς να υποβαθμίσετε την ποιότητα των στοιχείων από πυριτικό ασβέστιο.
- Τα χειριστήρια των μηχανημάτων θα πρέπει να βρίσκονται αρκετά μακριά από της πηγές δημιουργίας αερομεταφερόμενης σκόνης.
- Να βεβαιώνετε ότι τα ηλεκτρικά συστήματα κ.λπ. διαθέτουν επαρκή προστασία από τους κινδύνους που υφίστανται στο περιβάλλον εργασίας, συμπεριλαμβανομένων του νερού και της σκόνης πυριτικού.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Να βεβαιώνετε ότι ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται στην εργασία και στο συγκεκριμένο κτήριο διατηρείται, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή/τεχνικού εγκατάστασης, σε άριστη κατάσταση λειτουργίας και συντηρείται σωστά.
- Να αντικαθιστάτε τα αναλώσιμα σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΕΣ

- Να ελέγχετε οπτικά όλο τον εξοπλισμό τουλάχιστον μία φορά τον μήνα για ενδείξεις ζημιών ή συχνότερα, εάν παραμένει συνεχώς σε χρήση.
Εάν χρησιμοποιείται σπάνια, να τον ελέγχετε πριν από κάθε χρήση.
- Να τηρείτε μητρώο των επιθεωρήσεων για το κατάλληλο χρονικό διάστημα σε συμμόρφωση με την εθνική νομοθεσία (τουλάχιστον πέντε έτη).

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗ

- Να καθαρίζετε τακτικά τον χώρο εργασίας σας.
- Να συλλέγετε τα διασκορπισμένα υλικά αμέσως.
- Να αποθηκεύετε τους περιέκτες σε ασφαλές μέρος και να απορρίπτετε τους κενούς περιέκτες με ασφάλεια. Να χρησιμοποιείτε ηλεκτρική σκούπα ή μεθόδους υγρού καθαρισμού.
- **Μην καθαρίζετε με στεγνή βούρτσα ή με τη χρήση πεπιεσμένου αέρα.**

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Να παρέχετε στους εργαζομένους σας πληροφορίες σχετικά με τις επιπτώσεις που επιφέρει στην υγεία η σκόνη αναπνεύσιμου κρυσταλλικού πυριτικού.
- Να παρέχετε στους εργαζομένους σας εκπαίδευση σχετικά με τα εξής θέματα: πρόληψη έκθεσης στη σκόνη, επαλήθευση λειτουργίας των μέσων ελέγχου και χρήση τους, πότε και πώς χρησιμοποιείται ο παρεχόμενος εξοπλισμός προστασίας του αναπνευστικού συστήματος και τι θα πρέπει να κάνουν εάν κάτι πάει στραβά.
- Ανατρέξτε στο φύλλο οδηγιών εργασίας **2.3.4** και στο μέρος 1 του Οδηγού Καλών Πρακτικών.

ΕΠΟΠΤΕΙΑ

- Να υιοθετήσετε ένα σύστημα επαλήθευσης της ύπαρξης και της εφαρμογής μέτρων ελέγχου. Ανατρέξτε στο φύλλο οδηγιών εργασίας **2.3.3**.
- Οι εργοδότες θα πρέπει να διασφαλίζουν ότι οι εργαζόμενοι διαθέτουν όλα τα μέσα προκειμένου να εκτελούν τα προβλεπόμενα από τον κατάλογο ελέγχου που παρατίθεται παρακάτω.

ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- Ανατρέξτε στο φύλλο οδηγιών εργασίας **2.1.15** που αφορά στα μέσα ατομικής προστασίας.
- Θα πρέπει να διενεργηθεί αξιολόγηση κινδύνου, προκειμένου να προσδιοριστεί εάν οι υφιστάμενοι έλεγχοι είναι επαρκείς. Εάν είναι απαραίτητο, θα πρέπει να παρέχεται και να φοριέται εξοπλισμός προστασίας του αναπνευστικού συστήματος (με τον κατάλληλο συντελεστή προστασίας).
- Να παρέχετε χώρους αποθήκευσης, προκειμένου τα μέσα ατομικής προστασίας να διατηρούνται καθαρά, όταν δεν χρησιμοποιούνται.
- Να αντικαθιστάτε τις αναπνευστικές μάσκες στα διαστήματα που προβλέπονται από τον κατασκευαστή/προμηθευτή.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

☐ Να αναζητάτε ενδείξεις ζημιάς, φθοράς ή κακής λειτουργίας του εξοπλισμού που χρησιμοποιείτε. Εάν εντοπίσετε τυχόν προβλήματα, ενημερώστε τον προϊστάμενό σας.

☐ Εάν πιστεύετε ότι υπάρχει κάποιο πρόβλημα με τον εξοπλισμό ελέγχου της σκόνης που χρησιμοποιείτε, φροντίστε να ληφθούν περαιτέρω μέτρα ελέγχου για τον περιορισμό της έκθεσης στη σκόνη αναπνεύσιμου κρυσταλλικού πυριτικού ενόσω παραμένει το πρόβλημα.

☐ Να καθαρίζετε αμέσως τυχόν διασπορές. Να χρησιμοποιείτε ηλεκτρική σκούπα ή μεθόδους υγρού καθαρισμού για τα στερεά. Να απορρίπτετε τα διασπαρμένα υλικά με ασφάλεια.

☐ Μην καθαρίζετε με στεγνή βούρτσα ή με τη χρήση πεπιεσμένου αέρα.

☐ Να χρησιμοποιείτε, να συντηρείτε και να αποθηκεύετε τον παρεχόμενο εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού συστήματος σύμφωνα με τις οδηγίες.

Αυτό το φύλλο οδηγιών απευθύνεται στους εργοδότες, για να τους βοηθήσει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας στον χώρο εργασίας, ελέγχοντας την έκθεση στο αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυριτικό.

Με την εφαρμογή των βασικών σημείων αυτού του φύλλου οδηγιών εργασίας θα περιοριστεί η έκθεση.

Ανάλογα με τις συγκεκριμένες συνθήκες κάθε περίπτωσης, ενδέχεται να μη χρειαστεί να ληφθούν όλα τα μέτρα ελέγχου που περιγράφονται στο παρόν φύλλο για την

ελαχιστοποίηση της έκθεσης στο αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυριτικό, ήτοι να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα προστασίας και πρόληψης. Το παρόν έγγραφο θα πρέπει επίσης να διατεθεί στα άτομα που ενδέχεται να εκτεθούν σε αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυριτικό στον χώρο εργασίας τους, προκειμένου να μπορούν να αξιοποιήσουν με τον καλύτερο τρόπο τα μέτρα ελέγχου που εφαρμόζονται.

Το παρόν φύλλο αποτελεί τμήμα του Οδηγού Καλών Πρακτικών για την αποφυγή της σκόνης πυριτικού, ο οποίος αποσκοπεί ειδικά στον έλεγχο της ατομικής έκθεσης σε αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυριτικό στον χώρο εργασίας.