

ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ

Αυτή η δραστηριότητα αφορά την επένδυση και το διαχωρισμό των υλικών κεραμεικής στα χυτήρια.

ΠΡΟΣΒΑΣΗ

Περιορίστε την πρόσβαση στο χώρο εργασίας αποκλειστικά για το εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

- Όπου είναι δυνατόν, χρησιμοποιήστε προδιαμορφωμένες επενδύσεις για τον περιορισμό της δημιουργίας σκόνης.
- Να χρησιμοποιείτε τοπικό εξαερισμό καυσαερίων, π.χ. κατά την επίστρωση σεσουλών.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Να ακολουθείτε τις οδηγίες που περιέχονται στα εγχειρίδια συντήρησης.
- Να διατηρείτε τον εξοπλισμό σε άσογη λειτουργία.
- Να επισκευάζετε αμέσως τα ελαττωματικά συστήματα συλλογής. Εν τω μεταξύ, να φοράτε εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού συστήματος (RPE).
- Η άμμος είναι ισχυρό λειαντικό και η εγκατάσταση φθείρεται γρήγορα. Να προγραμματίζετε τακτικές συντηρήσεις.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΕΣ

- Να αναζητάτε καθημερινά ενδείξεις βλάβης στους αγωγούς, τον ανεμιστήρα και το φίλτρο αέρα. Οι ανεμιστήρες που κάνουν θόρυβο ή έχουν κραδασμούς ενδεχομένως να υποδεικνύουν κάποιο πρόβλημα. Να επισκευάζετε αμέσως τις βλάβες.
- Τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα, να βεβαιώνετε ότι το σύστημα συλλογής και ο μετρητής λειτουργούν κανονικά.
- Θα πρέπει να γνωρίζετε τις προδιαγραφές απόδοσης του κατασκευαστή, για να γνωρίζετε εάν το σύστημα συλλογής λειτουργεί κανονικά.

- Αν δεν είναι διαθέσιμες τέτοιου είδους πληροφορίες, προσλάβετε ένα μηχανολόγο με ειδικευση στις τεχνικές εξαερισμού για να προσδιορίσει την απαιτούμενη απόδοση.
- Η έκθεση του μηχανολόγου θα πρέπει να περιέχει τις απαραίτητες τιμές ταχύτητας του αέρα.
- Να διατηρείτε τις πληροφορίες αυτές στο μητρώο δοκιμών.
- Αναθέστε σε ένα μηχανολόγο με ειδικευση στις τεχνικές εξαερισμού να εξετάζει το σύστημα διεξοδικά και να ελέγχει την απόδοσή του τουλάχιστον μία φορά κάθε 12 μήνες ή σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.
- Να τηρείτε μητρώο των επιθεωρήσεων για το χρονικό διάστημα που προσδιορίζεται από την εθνική νομοθεσία (τουλάχιστον πέντε έτη).
- Να διαβάζετε τα μητρώα για να δείτε εάν υπάρχουν πρότυπα αστοχιών που διευκολύνουν τον προγραμματισμό της συντήρησης.
- Να εφαρμόζετε μέτρα για τον έλεγχο του κινδύνου ανάπτυξης βακτηρίων στις πηγές νερού που χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση, εστιάζοντας περισσότερο στα συστήματα όπου θα σχηματίζονται σταγονίδια νερού.



©VDP FONDERIA S.P.A.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗ

- Να καθαρίζετε τη βρωμιά που συγκεντρώνεται στους χώρους όπου εργάζεται συνεχώς προσωπικό.
- Για τον καθαρισμό της λεπτής σκόνης, να χρησιμοποιείτε ηλεκτρική σκούπα με φίλτρο.
- Να φτυαρίζετε τις μεγάλες ποσότητες χυμένων υλικών για να αποφευχθεί η ανακίνηση της σκόνης.
- Μην χρησιμοποιείτε βούρτσα ή πεπιεσμένο αέρα.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Να παρέχετε στους υπαλλήλους σας πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες που έχει για την υγεία η σκόνη αναπνευστικού κρυσταλλικού πυριτικού.
- Να παρέχετε στους υπαλλήλους εκπαίδευση σχετικά με τα εξής θέματα: πρόληψη έκθεσης στη σκόνη, πότε και πώς χρησιμοποιείται ο εξοπλισμός προστασίας του αναπνευστικού συστήματος που παρέχεται και τι πρέπει να γίνει αν κάτι δεν πάει καλά. Ανατρέξτε στο φύλλο εργασιών **2.3.4** και το μέρος 1 του Οδηγού Καλών Πρακτικών.

ΕΠΟΠΤΕΙΑ

- Να εδραιώσετε ένα σύστημα ελέγχου της ύπαρξης και της εφαρμογής μέτρων ελέγχου. Ανατρέξτε στο φύλλο εργασιών **2.3.3**.
- Οι εργοδότες θα πρέπει να βεβαιώνονται ότι οι υπάλληλοι έχουν όλα τα απαραίτητα μέσα, προκειμένου να εκτελέσουν τα προβλεπόμενα από τον κατάλογο ελέγχου που παρατίθεται στην απέναντι σελίδα.



ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΡΡΕ)

- Ανατρέξτε στο φύλλο εργασιών **2.1.15** που αφορά τον Εξοπλισμό ατομικής προστασίας (ΡΡΕ).
- Για την επένδυση και το διαχωρισμό κανονικά χρειάζεται εξοπλισμός προστασίας του αναπνευστικού συστήματος (ΡΡΕ).
- Να χρησιμοποιείτε ΡΡΕ με τροφοδοσία αέρα ή ηλεκτρικό, με καθορισμένο παράγοντας προστασίας τουλάχιστον 40.
- Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός ΡΡΕ έχει τοποθετηθεί και λειτουργεί σωστά, συμβουλευτείτε τον προμηθευτή σας.
- Βεβαιωθείτε ότι οι εργάτες ελέγχουν ότι ο εξοπλισμός ΡΡΕ λειτουργεί σωστά πριν τον χρησιμοποιήσουν.
- Διατηρήστε τον εξοπλισμό ΡΡΕ καθαρό και προστατέψτε τον από τη σκόνη.
- Ελέγξτε τη ροή του αέρα και την ποιότητα του αέρα που διοχετεύεται στον εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού συστήματος που τροφοδοτείται με αέρα τουλάχιστον κάθε 3 μήνες ή πριν από τη χρήση.
- **Να μην χρησιμοποιείτε πεπιεσμένο αέρα για την αφαίρεση της σκόνης από τα ρούχα.**
- **Οι εργάτες δεν πρέπει να παίρνουν τις φόρμες εργασίας τους στο σπίτι για να τις πλύνουν. Να χρησιμοποιείτε μισθωμένο πλυντήριο.**

ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΚΑΤΑΛΟΓΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ, ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΑΞΙΟΠΟΙΕΙΤΕ ΚΑΛΥΤΕΡΑ ΤΟΥΣ ΕΛΕΓΧΟΥΣ.

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος αερίζεται καλά και, εάν υπάρχει σύστημα συλλογής της σκόνης, ότι βρίσκεται σε λειτουργία και λειτουργεί κανονικά. | <input type="checkbox"/> Αν 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. | <input type="checkbox"/> Μην επεμβαίνετε στα συστήματα αερισμού – υπάρχουν για να προστατεύουν το περιβάλλον εργασίας σας. | <input type="checkbox"/> Να επαληθεύετε και να εφαρμόζετε τα μέτρα ελέγχου του κινδύνου ανάπτυξης βακτηρίων στις πηγές νερού που χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση, εστιάζοντας περισσότερο στα συστήματα όπου θα σχηματίζονται σταγονίδια νερού. |
| <input type="checkbox"/> Αναζητήστε ενδείξεις βλάβης, φθοράς ή κακής λειτουργίας του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται. Αν εντοπίσετε προβλήματα, ενημερώστε τον επόπτη σας. | | <input type="checkbox"/> Να καθαρίζετε με ηλεκτρική σκούπα ή μεθόδους υγρού καθαρισμού. | |
| | | <input type="checkbox"/> Να χρησιμοποιείτε, να συντηρείτε και να αποθηκεύετε τον εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού συστήματος σύμφωνα με τις οδηγίες. | |

Αυτό το φύλλο οδηγιών προορίζεται για να βοηθήσει τους εργοδότες να συμμορφωθούν με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας που αφορά τις συνθήκες υγιεινής και ασφάλειας στο χώρο εργασίας, ελέγχοντας την έκθεση στο αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυριτικό.

Ειδικότερα, αυτό το φύλλο παρέχει συμβουλές σχετικά με τις εργασίες χτυπήματος και αποχωμάτωσης στα χυτήρια. Με την εφαρμογή των βασικών σημείων αυτού του φύλλου εργασιών θα περιοριστεί η έκθεση.

Ανάλογα με τις συγκεκριμένες συνθήκες που επικρατούν σε κάθε περίπτωση, ενδέχεται να μην χρειαστεί να ληφθούν όλα τα μέσα ελέγχου που περιγράφονται στο

φύλλο αυτό, προκειμένου να περιοριστεί στο ελάχιστο η έκθεση στο αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυριτικό. Δηλαδή να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα προστασίας και πρόληψης.

Το έγγραφο αυτό θα διατεθεί επίσης στα πρόσωπα που ενδέχεται να εκτεθούν σε αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυριτικό στο χώρο εργασίας τους, προκειμένου να αξιοποιήσουν με τον καλύτερο τρόπο τα μέτρα ελέγχου που θα εφαρμοστούν.

Το φύλλο αυτό αποτελεί μέρος του Οδηγού Καλών Πρακτικών για την αποφυγή της σκόνης πυριτικού και προορίζεται ειδικά για τον έλεγχο της ατομικής έκθεσης σε σκόνη αναπνεύσιμου κρυσταλλικού πυριτικού στο χώρο εργασίας.