

ΚΑΛΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Το παρόν φύλλο οδηγιών εργασίας παρέχει συμβουλές καλής πρακτικής για τις διαδικασίες εργασίας, τα μέσα ατομικής προστασίας και τον εξοπλισμό, που αποσκοπούν στη σημαντική μείωση του επιπέδου αναπνεύσιμου κρυσταλλικού πυριτικού κατά την κοπή, τη λειοτρίβηση ή τη στίλβωση πέτρινων επιφανειών (π.χ. κατεργασμένους λίθους, φυσικούς λίθους ή πορσελάνη) στον χώρο τοποθέτησης (π.χ. στο σπίτι του καταναλωτή). Οι εν λόγω οδηγίες προστατεύουν τόσο τον υπεύθυνο τοποθέτησης όσο και οποιονδήποτε άλλο βρίσκεται στον χώρο.

ΠΡΟΣΒΑΣΗ

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

ΓΕΝΙΚΑ

- Εάν κατά την τοποθέτηση δεν πραγματοποιείται κοπή, λειοτρίβηση, γυαλοχάρτισμα ή στίλβωση των επιφανειών εργασίας, δεν θα εκλυθεί αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυριτικό.

ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

- Προετοιμάστε όλες τις πλάκες στην εγκατάστασή σας και όχι στον χώρο τοποθέτησης.
- Καθαρίστε τη σκόνη από την μπροστινή και την πίσω πλευρά κάθε πλάκας, προτού τις μεταφέρετε στον χώρο τοποθέτησης.
- Εάν απαιτούνται εκτεταμένες εργασίες κοπής κατά την τοποθέτηση, επιστρέψτε τις πλάκες στην εγκατάσταση για νέα κοπή.
- Απενεργοποιήστε και σφραγίστε το τοπικό σύστημα θέρμανσης/κλιματισμού.

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

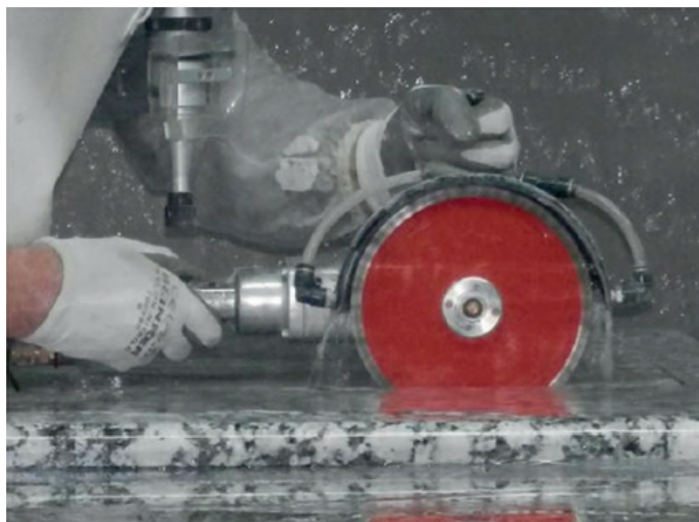
- Εάν δεν μπορεί να αποφευχθεί η πραγματοποίηση τροποποιήσεων στον χώρο τοποθέτησης, εργαστείτε σε εξωτερικό χώρο χρησιμοποιώντας εργαλεία με ενσωματωμένη παροχή νερού.
- Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος εξωτερικός χώρος, εργαστείτε σε εσωτερικό χώρο χρησιμοποιώντας εργαλεία με συλλέκτη σκόνης συνδεδεμένο σε ηλεκτρική σκούπα με φίλτρο μικροσωματιδίων (HEPA).

ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

- Μετά την τοποθέτηση, καθαρίστε τον χώρο εργασίας χρησιμοποιώντας υγρές μεθόδους ή ηλεκτρική σκούπα με φίλτρο μικροσωματιδίων (HEPA).

ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΕΣ

- Να ελέγχετε οπτικά τον εξοπλισμό και την παροχή νερού για ενδείξεις ζημιών πριν από κάθε χρήση.
- Να βεβαιώνετε ότι ο εξοπλισμός και η παροχή νερού λειτουργούν σωστά.



- Να τηρείτε μητρώο των επιθεωρήσεων για το κατάλληλο χρονικό διάστημα σε συμμόρφωση με την εθνική νομοθεσία (τουλάχιστον πέντε έτη).
- 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.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗ

- Να απομακρύνετε τη σκόνη σε σφραγισμένους σάκους, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
- Να καθαρίζετε τακτικά τον εξοπλισμό, σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή.
- Να καθαρίζετε τις πλάκες και το δάπεδο με κατάβρεξη χαμηλής πίεσης ή υγρό σκούπισμα.
- Να καθαρίζετε τα διασκορπισμένα ξηρά υλικά με ηλεκτρική σκούπα με φίλτρο μικροσωματιδίων (HEPA).
- 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 το αναπνευστικό κρυσταλλικό πυριτικό.
- 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 τις διαδικασίες που παρατίθενται στον παρακάτω κατάλογο ελέγχου.



ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- Ανατρέξτε στο φύλλο οδηγιών εργασίας **2.1.15** που αφορά στα μέσα ατομικής προστασίας και στο φύλλο οδηγιών εργασίας **2.2.37** που αφορά στον εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού συστήματος για τη βιομηχανία πλακών.
- Τα περιστρεφόμενα εργαλεία με ενσωματωμένη παροχή νερού δημιουργούν νέφος νερού που περιέχει αναπνευστικό κρυσταλλικό πυριτικό, το οποίο μπορεί να διασκορπίζεται και να εισπνέεται. Για αυτόν τον λόγο, μπορεί να χρειαστεί εξοπλισμός προστασίας του αναπνευστικού συστήματος ακόμη και όταν χρησιμοποιούνται εργαλεία με ενσωματωμένη παροχή νερού.
- Να τοποθετείτε σήμανση στους χώρους όπου οι εργαζόμενοι πρέπει να φορούν μέσα ατομικής προστασίας.
- Να χρησιμοποιείτε αναπνευστήρα μισού προσώπου με φίλτρο P3 όταν πραγματοποιείτε εργασίες κατασκευής με χειροκίνητα εργαλεία που διαθέτουν παροχή νερού ή εργαλεία που διαθέτουν συλλέκτη σκόνης συνδεδεμένο με ηλεκτρική σκούπα με φίλτρο μικροσωματιδίων (HEPA) στον χώρο τοποθέτησης.
- 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 τον εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού συστήματος στα χρονικά διαστήματα που συνιστώνται από τον προμηθευτή.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

- | | | | |
|--|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Να κατασκευάζετε όλες τις πλάκες στην εγκατάστασή σας. Εάν απαιτούνται εκτεταμένες εργασίες κοπής κατά την τοποθέτηση, επιστρέψτε τις πλάκες στην εγκατάσταση για νέα κοπή. | <input type="checkbox"/> Μη χρησιμοποιείτε στεγνά εργαλεία! Οι εργασίες κατασκευής με στεγνά εργαλεία δημιουργούν πολύ υψηλά επίπεδα αναπνευστικού κρυσταλλικού πυριτικού. | <input type="checkbox"/> Να χρησιμοποιείτε αναπνευστήρα μισού προσώπου όταν πραγματοποιείτε κοπή, λειοτρίβηση, γυαλοχάρτισμα, διάτρηση ή στίλβωση των επιφανειών εργασίας στον χώρο τοποθέτησης. | <input type="checkbox"/> Να χρησιμοποιείτε, να συντηρείτε και να αποθηκεύετε τον παρεχόμενο εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού συστήματος σύμφωνα με τις οδηγίες. |
| <input type="checkbox"/> Να βεβαιώνετε ότι ο χώρος τοποθέτησης διαθέτει καλό εξαερισμό. | <input type="checkbox"/> Να καθαρίζετε αμέσως τυχόν διασπορές. Να χρησιμοποιείτε ηλεκτρική σκούπα ή μεθόδους υγρού καθαρισμού. Να απορρίπτετε τα διασπαρμένα υλικά αμέσως. | <input type="checkbox"/> Να αναζητάτε ενδείξεις ζημιάς, φθοράς ή κακής λειτουργίας του εξοπλισμού που χρησιμοποιείτε. Εάν εντοπίσετε τυχόν προβλήματα, ενημερώστε τον προϊστάμενό σας. | <input type="checkbox"/> Να επαληθεύετε και να εφαρμόζετε τα μέτρα ελέγχου του κινδύνου ανάπτυξης βακτηριών στις πηγές νερού που χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση, εστιάζοντας περισσότερο στα συστήματα όπου θα σχηματίζονται σταγονίδια νερού. |
| <input type="checkbox"/> Στον χώρο τοποθέτησης, να χρησιμοποιείτε χειροκίνητα εργαλεία με παροχή νερού ή εργαλεία με συλλέκτη σκόνης συνδεδεμένο με ηλεκτρική σκούπα με φίλτρο μικροσωματιδίων (HEPA). | | | |

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 αναπνευστικό 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 αναπνευστικό 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 αναπνευστικό 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 αναπνευστικό κρυσταλλικό πυριτικό στον χώρο εργασίας.