

«Εκτεθειμένοι στον αμιάντο»

Ο αμιάντος και οι χρήσεις του

Αμιάντος (αγγλ. asbestos; ἄσβεστος) είναι ομάδα διαφορετικών πυριτικών ορυκτών με κοινό χαρακτηριστικό την ινώδη μορφή τους. Έχει μεγάλη αντοχή τάνυσης, έχει δυνατότητα πλέξης και είναι ανθεκτικός στην θερμότητα καθώς και στα περισσότερα χημικά. Εξαιτίας αυτών των ιδιοτήτων, οι ίνες αμιάντου έχουν χρησιμοποιηθεί σε ευρύ πεδίο κατασκευών όπως : στέγες, πλακίδια ταβανιού και πατώματος , προϊόντα χαρτιού και τσιμέντου, υφάσματα, στρώματα επικάλυψης και προϊόντα τριβής, καθώς και σε μέρη του αυτοκινήτου.

Τα είδη του αμιάντου

Οι τρεις πιο συχνά εμφανιζόμενοι τύποι αμιάντου είναι οι εξής:

Ο κυανός αμιάντος (Crocidolite)

Ο καφέ αμιάντος (Amosite)

Ο λευκός αμιάντος (Chrysotile)

Επιπτώσεις από χρήση αμιάντου

Ο αμιάντος αποτελεί μια σοβαρή απειλή για την ανθρώπινη υγεία. Θεωρείται ένας από τους σημαντικότερους παράγοντες καρκινογένεσης στην περίπτωση που οι ίνες του εισχωρήσουν στον ανθρώπινο οργανισμό. Πιο αναλυτικά οι κυριότερες ασθένειες που προκαλούνται από αμιάντο είναι οι παρακάτω :

Αμιαντίαση

Η αμιαντίαση είναι η πνευνοκονίωση που προκαλούν στους πνεύμονες οι ίνες του αμιάντου. Είναι μια πολύ σοβαρή εκφυλιστική και προοδευτική ασθένεια των πνευμόνων που τους καταστρέφει σταδιακά. Προκαλείται από τη μακροχρόνια έκθεση στον αμιάντο και προκαλεί μόνιμες αναπηρίες και ανεπάρκειες της αναπνευστικής λειτουργίας για τις οποίες χρειάζεται εξειδικευμένη ιατρική αντιμετώπιση.

Καρκίνος του πνεύμονα

Ο αμιάντος είναι μια από τις κυριότερες αιτίες που προκαλούν καρκίνο του πνεύμονα στους μη καπνιστές. Στους καπνιστές οι οποίοι εκτίθενται και στον αμιάντο η συχνότητα του καρκίνου του πνεύμονα αυξάνεται δραματικά.

Μεσοθηλίωμα

Το μεσοθηλίωμα είναι ένα σπάνιο είδος καρκίνου το οποίο εμφανίζεται στους ιστούς της μεμβράνης που καλύπτει όλο το εσωτερικό του θώρακα και της κοιλιακής κοιλότητας. Είναι ένας σπάνιος και πολύ επικίνδυνος επιθετικός καρκίνος με φτωχά θεραπευτικά αποτελέσματα όσον αφορά την ίαση. Η έκθεση στον αμιάντο είναι αιτία του μεσοθηλώματος και τα άτομα που έχουν υποβληθεί για διάφορους λόγους στον αμιάντο έχουν αυξημένο κίνδυνο να παρουσιάσουν μεσοθηλίωμα.

Νομοθεσία σχετικά με τον αμιάντο

Εξαιτίας της τοξικότητας αυτού του υλικού έχουν ληφθεί πολύ αυστηρά μέτρα για τον περιορισμό της χρήσης του και τη σταδιακή πλήρη απαγόρευσή του. Στην Ελλάδα η νομοθεσία θέσπιζε ένα αρκετά αυστηρό πλαίσιο για την χρήση του αμιάντου (ΠΔ 70α/1988, ΠΔ 175/97), ενώ πλέον σε εφαρμογή των ευρωπαϊκών οδηγιών 1999/77/EK και 2003/18/EK απαγορεύεται η εξόρυξη. Το μεγαλύτερο

πρόβλημα, ωστόσο, είναι η έκθεση στον αμίαντο κατά τις εργασίες απομάκρυνσης, κατεδάφισης, συντήρησης και επισκευής. και χρήση του.
Αμίαντος στο Λύκειο Νέας Βύσσας

Δυστυχώς σε πολλά κτήρια υπάρχει μέχρι και σήμερα αμίαντος. Ένα από αυτά είναι και το Λύκειό μας. Σας παραθέτω φωτογραφικό υλικό :

Κωστογλούδης Αθανάσιος
Τάξη Α Λυκείου



