

<b>ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ</b>	<b>Προμήθεια</b> εξοπλισμού Υποστηρικτικών Κέντρων σε σχολεία του Δήμου Θεσσαλονίκης (B' Ευκαιρία)
<b>Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ</b>	
<b>ΤΜΗΜΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ</b>	
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 19.975,20 € ΜΕ Φ.Π.Α.</b>	

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **A. LINOLEUM δάπεδο ομοιογενές, οικολογικό και αντιστατικό.**

Επιστρώσεις δαπέδων με ομοιογενείς, οικολογικούς, αντιστατικούς τάπητες linoleum, με διασφάλιση ποιότητας σύμφωνα με το ISO 9001 & SWAN. Επικάλυψη δαπέδου linoleum ομοιογενούς συστάσεως, μιας στρώσης, επάνω σε φυσική γιούτα, πλάτους 2.000 μ και πάχους 2 μμ οιουδήποτε χρώματος, Σύνθεση: λάδι από λινάρι, φυσικό ρετσίνι, ξύλο ή φελλό, φυσικά ορυκτά χρώματα, που αποσκληραίνεται σε ειδικούς φούρνους για να αποκτήσει την απαιτούμενη ελαστικότητα, ευκαμψία και αντοχή.

Το υλικό είναι δύσφλεκτο (DIN 4102 B1), δεν λιώνει, είναι αντιστατικό, έχει αντοχή στα χημικά (EN 423), στη σκληρή καταπόνηση από τροχήλατα σκεύη (EN 425), είναι μικροβιοκτόνο και αντιαλεργικό.

Πριν από την εφαρμογή θα πρέπει να μετρηθεί το υπόλοιπο υγρασίας που εσωκλείεται στο υπόστρωμα (τσιμεντοκονία δαπέδου) το οποίο δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 4%. Τοποθέτηση σε υπόστρωμα λείο, στερεό, μόνιμα στεγνό, χωρίς υπολείμματα οικοδομικών υλικών, τυχόν ρωγμές και άλλες ατέλειες. Σε περίπτωση σαθρών κομματιών υποστρώματος, αυτά αφαιρούνται και αντικαθίστανται με ειδικό επισκευαστικό υλικό. Ειδικότερα, το υπόστρωμα θα πρέπει να εμποτιστεί με ειδικό αστάρι πρόσφυσης και στη συνέχεια να ομαλοποιηθεί με αυτοεπιπεδούμενο και ταχείας πήξεως ειδικό υλικό, ανάλογα με το προτυποποιημένο σύστημα του λινοτάπητα. Η παραπάνω διαδικασία συνυπολογίζεται στην τιμή επίστρωσης, ανάλογα με την περίπτωση και βάση επιμετρήσεως.

Ο λινοτάπητας επικολλάται με ειδική κόλλα για linoleum, υδατοδιαλυτή, με βάση τις συνθετικές ρητίνες και σε αναλογία 350 g/m<sup>2</sup>. Οι αρμοί συγκολλούνται με τη μέθοδο της θερμικής συγκόλλησης με ειδικά ργαλεία και ειδικό θερμοκολλητικό κορδόνι συγκόλλησης για το λινοτάπητα. Το πλάτος του αρμού δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 3.50 μμ το δε βάθος του θα πρέπει να είναι ίσο με τα 2/3 του πάχους του λινοτάπητα και ποτέ μεγαλύτερο από 2 mm, δηλαδή το 1/2 του πάχους του κορδονιού αρμοκόλλησης. Μετά το πέρας της διαδικασίας αρμοκόλλησης η περίσσεια του υλικού του αρμού θα πρέπει να αφαιρεθεί σε δύο διαδοχικές φάσεις με ειδικά εργαλεία έτσι ώστε να διασφαλίζεται η στεγνότητα των αρμών, καθώς και η μη διαφοροποίηση ύψους μεταξύ των φύλλων του λινοτάπητα και των αρμών. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών τοποθέτησης το δάπεδο πρέπει να καθαριστεί και εν συνεχεία να στιλβωθεί με προστατευτικό γαλάκτωμα ειδικού τύπου, του συστήματος του λινοτάπητα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται τα υλικά, ήτοι τάπητες, κόλλες, κορδόνια συγκόλλησης, προστατευτικό υγρό κ.ο.κ. καθώς και η εργασία πλήρους τοποθέτησης του συστήματος σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τις

προδιαγραφές του υλικού. Στην τιμή επίσης συμπεριλαμβάνεται προσαύξηση 20% για τυχόν φθορές υλικών.

Θεσσαλονίκη 2015

Ο σύνταξας

Ο προϊστάμενος Τμήματος  
Συντήρησης Σχολικών Κτιρίων

Η Προϊσταμένη Δ/σης  
Κατασκευών-Συντηρήσεων

Ι. Κόλλιας

Ι. Κόλλιας

Μ. Ιορδανίδου