

Θέση: Τ.Κ Προαστίου

Τεχνικές Προδιαγραφές

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται να γίνουν εργασίες επίστρωσης δύο γηπέδων, μπάσκετ και χάντμπολ, με **χυτό ελαστικοσυνθετικό τάπητα πάνω σε υπάρχοντα ασφαλτοτάπητα**. Τα γήπεδα βρίσκονται στην αυλή του Δημοτικού Σχολείου της τ.κ Προαστίου του Δήμου Παλαμά.

Σύντομη Τεχνική Περιγραφή

Επίστρωση με ελαστικοσυνθετικό τάπητα πάχους **4χιλ.**, απόχρωσης πρασίνου, κόκκινου ή καφέ ή συνδυασμού τους, πάνω σε υπάρχοντα ασφαλτοτάπητα γηπέδων εξωτερικού χώρου.

Οι εργασίες κατασκευής είναι οι εξής :

α. Επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας του ασφαλτοτάπητα, ώστε να απομακρυνθούν κάθε είδους ρύποι και ακαθαρσίες, όπως σκόνη, λάδια κλπ.

β. Εξομάλυνση της ασφαλτικής επιφάνειας με εφαρμογή ειδικού μίγματος ασφαλτικού γαλακτώματος, αδρανούς απαλλαγμένου από άργιλο, τσιμέντο κλπ, σε έξι (6) περίπου στρώσεις .

γ. Ξύσιμο της τελικής επιφάνειας της ασφάλτου με ειδική ξύστρα και καθαρισμός της ώστε να δημιουργηθεί επιφάνεια λεία και επίπεδη, κατάλληλη για την υποδοχή του συνθετικού τάπητα.

δ. Εφαρμογή ελαστικού δαπέδου αποτελούμενο από ρητίνες, χαλαζιακά αδρανή, βελτιωτικά και κόκκους καουτσούκ σε τρεις τουλάχιστον επανειλημμένες διασταυρούμενες στρώσεις με χρήση ειδικών ρακλετών για συνολικό πάχος 2,5- 3 χιλ.

ε. Διάστρωση χυτού ελαστικοσυνθετικού τάπητα, αντιολισθητικής υφής, ετοίμου προϊόντος ακρυλικών βάσης χωρίς προσθήκη χαλαζιακής άμμου σε 4-5 τουλάχιστον αλληπάληλες διασταυρούμενες στρώσεις, στην επιθυμητή απόχρωση, ώστε να επιτευχθεί πάχος άνω των 3χιλ και να προκύψει μία ομοιόμορφη σταθερή επιφάνεια ματ, αδρή και αντιολισθηρή.

στ. Γραμμογράφηση της τελικής επιφάνειας σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές από χρώματα συμβατά με τον ελαστικοσυνθετικό τάπητα και ανθεκτικά στην υπεριώδη ακτινοβολία.

Δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους και έντεχνης κατασκευής του ελαστικοσυνθετικού τάπητα και της γραμμογράφησης.

Τα υλικά που συμμετέχουν στη σύνθεση ενός συνθετικού τάπητα είναι :

1. Ασφαλτικό γαλάκτωμα
2. Ακρυλική ελαστική αντιολισθηρή βαφή
3. Ειδική συμβατή ακρυλική βαφή για την διαγράμμιση

Η επικάλυψη του αθλητικού χώρου με ελαστικοσυνθετικό τάπητα πρέπει να είναι τέτοια που να εγγυάται, την ευχρηστία του, την ανθεκτικότητά του σε σχέση με την αθλητική του λειτουργία και συμπεριφορά, τις τεχνικές του ιδιότητες και την προστατευτική του λειτουργία και συμπεριφορά (απόσβεση των κρουστικών δυνάμεων που ενεργούν στον αθλούμενο σαν αποτέλεσμα της απόδοσης του τάπητα). Η εκπλήρωση των παραπάνω προϋποθέτει την τήρηση συγκεκριμένων απαιτήσεων σε αναφορά με τις ακόλουθες ιδιότητες.

ΥΠΟΧΩΡΗΣΗ, ΑΝΤΙΟΛΗΣΘΗΡΟΤΗΤΑ, ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΤΡΗΣΗ, ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΓΗΡΑΝΣΗ, ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΠΟΚΟΛΛΗΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΒΑΣΗ.

Γραμμογράφηση

Το χρώμα της γραμμογράφησης των γηπέδων, πρέπει να είναι ματ και άρρηκτα συγκολλημένο με τον συνθετικό τάπητα. Το υλικό που χρησιμοποιείται για το σκοπό αυτό, πρέπει να εναρμονίζεται σε σχέση με τη σκληρότητα και τις ιδιότητες του συνθετικού τάπητα. Τα χρώματα της γραμμογράφησης πρέπει να μην αλλάζουν σημαντικά την παραμόρφωση, τις ιδιότητες ολίσθησης και την υφή της επιφάνειας του τάπητα. Επίσης δεν πρέπει να γίνονται εύθραυστα να σκληρύνονται, να κιτρινίζουν ή να χάνουν σε σημαντικό βαθμό τη λαμπρότητά τους.

Όλα τα παραπάνω υλικά θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας , απαλλαγμένα από βλαπτικές ουσίες , ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες και **με πιστοποίηση διαπιστευμένου οίκου** .

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει και να προσκομίσει στην υπηρεσία ISO 9001 περι πιστοποίησης στην τοποθέτηση αθλητικών δαπέδων, είτε του ίδιου είτε του συνεργείου εφαρμογής στο οποίο θα αναθέσει την εργασία τοποθέτησης.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 27 - 11 - 2020
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ της Δ/ΝΣΗΣ Τ. Υ

Παλαμάς 27 - 11 - 2020
η συντάκτρια

ΤΖΕΛΛΑ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Γ. Νταρντάνη
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ