

A.T. : 1

Άρθρο : ΝΟΙΚ73.100

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1 100%

Επίστρωση επιφανειών στίβου με συνθετικό τάπητα τύπου sandwich POLTRACK SANDWICH

Επίστρωση επιφανειών στίβου με συνθετικό τάπητα τύπου sandwich πάχους 13-15χιλ. Το ελαστικό δάπεδο, τύπου ταρτάν, θα αποτελείται κατά βάση από μείγμα πολυουρεθανικού binder **POLAPLAST P13** και κόκκων ανακυκλωμένου καουτσούκ **RECYCLED RUBBER 858** ως πρώτη στρώση και πολυουρεθανικής αυτοεπιπεδούμενης επίστρωσης **POLAPLAST P20** με επίταση έγχρωμων κόκκων **EPDM 856** ως δεύτερη στρώση, δημιουργώντας έτσι ένα δάπεδο υψηλών αντοχών, αναλλοίωτο από την επίδραση των καιρικών συνθηκών και της ηλιακής ακτινοβολίας. Ανάμεσα στην πρώτη και δεύτερη στρώση εφαρμόζεται πολυουρεθανικός, έγχρωμος στόκος **POLAPLAST P22** για σφράγιση του πορώδους της επιφάνειας του μείγματος βάσης.

Η εφαρμογή θα πρέπει να γίνει επάνω σε στεγνές επιφάνειες, καθαρές από υλικά που ενδεχομένως να εμποδίζουν τη συνένωση, π.χ. σκόνη, σαθρά υπολείμματα, σε υπάρχοντα ασφαλτοτάπητα κλειστού τύπου A265 ή σε στεγανοποιημένο, βιομηχανικό, ελικοπτρωμένο δάπεδο, με διπλό νάιλον στην υποδομή για την αποφυγή ανερχόμενων υγρασιών. Πριν την τοποθέτηση της συνθετικής επιφάνειας πρέπει να έχει γίνει η εγκατάσταση όλων των υποδοχών των αθλητικών οργάνων ώστε να μην γίνει καμία παρέμβαση στην τελική επιφάνεια μετά την εφαρμογή.

Αρχικά η επιφάνεια της ασφάλτου ή του σκυροδέματος ψεκάζεται με πολυουρεθανικό primer **POLAPLAST P10**, χρησιμοποιώντας airless sprayer, ή βούρτσα, για να επιτευχθεί η σωστή πρόσφυση μεταξύ της επιφάνειας αυτής και του συνθετικού τάπητα ταρτάν, με κατανάλωση 200gr/m². Το στρώμα βάσης του συστήματος πρέπει να κατασκευαστεί όσο το primer **POLAPLAST P10** είναι ακόμη κολλώδες, εντός 12 ωρών από την εφαρμογή της πρώτης επίστρωσης. Η σκλήρυνση λαμβάνει χώρα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος με εξάτμιση του διαλύτη και αντίδραση με την ατμοσφαιρική υγρασία. Εν συνεχεία εφαρμόζεται στρώμα μείγματος πολυουρεθανικού binder **POLAPLAST P13** με κόκκους ανακυκλωμένου καουτσούκ **RECYCLED RUBBER 858** κοκκομετρίας 1-3mm (PU BINDER με κόκκους SBR). Το μείγμα αυτό θα απλωθεί με ειδικό raver ώστε να δημιουργηθεί ένα στρώμα πάχους 11-12mm πάνω από τον ασφαλτοτάπητα. Το μείγμα θα παρασκευαστεί επιτόπου με χρήση αναδευτήρα χαμηλών στροφών (300-600 στροφές ανά λεπτό), αναμιγνύοντας το για 1-2 λεπτά. Η ανάδευση του μείγματος θα πρέπει να γίνεται με προσοχή κοντά στις πλευρές και στη βάση του δοχείου, προκειμένου να επιτυγχάνεται ομοιογένεια του μείγματος. Κατά τη στερεοποίησή του, η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι πάνω από 10°C.

Αφού η επιφάνεια στερεοποιηθεί εντελώς (ανάλογα με τη θερμοκρασία και την υγρασία, η στερεοποίηση του επιτυγχάνεται σε 12-48 ώρες), ακολουθεί η εφαρμογή πολυουρεθανικού, έγχρωμου, σφραγιστικού στόκου **POLAPLAST P22** σε δύο στρώσεις "σταυρωτά" με κατανάλωση 1,5kg. Κατόπιν ακολουθεί η διάστρωση ενός στρώματος ειδικής, πολυουρεθανικής αυτοεπιπεδούμενης επίστρωσης **POLAPLAST P20** με παράλληλη διασπορά κόκκων **EPDM 856**, κοκκομετρίας 1-3mm. Η πολυουρεθανική αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση **POLAPLAST P20** απλώνεται με οδοντωτή σπάτουλα και ενώ είναι ακόμη ρευστή γίνεται επίταση κόκκων **EPDM 856** κοκκομετρίας 1-3mm έως την πλήρη κάλυψη της επιφάνειας (καταναλώσεις: 2,5 kg ανά τετραγωνικό μέτρο πολυουρεθανική

αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση **POLAPLAST P20** και 3,6 kg ανά τετραγωνικό μέτρο σε κόκκους **EPDM 856**).

Η απόχρωση της τελικής επίστρωσης θα γίνει με υπόδειξη της Υπηρεσίας.

Η διαγράμμιση θα γίνει σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές, με λευκές ή έγχρωμες γραμμές πλάτους 50mm, με χρώματα πολυουρεθάνης, 2 συστατικών **PU LINE MARKING** συμβατά με την συνθετική επιφάνεια του τάπητα και ανθεκτικά στην χρήση και την υπεριώδη ακτινοβολία.

Ο ανάδοχος του έργου πρέπει είτε να παράγει τα εν λόγω συστήματα ως βιομηχανοποιημένα προϊόντα είτε να είναι σε επίσημη συνεργασία με εταιρεία που τα παράγει. **Ειδικότερα οι ρητίνες και τα epdm θα πρέπει να παράγονται από την ίδια παραγωγό εταιρεία** η οποία θα κατέχει και την σχετική πιστοποίηση **ISO 9001:2015 Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας** στην παραγωγή και παράλληλα να κατέχει την εξειδικευμένη πιστοποίηση **WORLD ATHLETICS** (Διεθνής Ένωση Ομοσπονδιών Κλασικού Αθλητισμού) για το εν λόγω σύστημα και πιστοποιητικό εγγραφής στο **Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Ο.ΑΝ)**.

Η συνεργασία πρέπει να πιστοποιείται με υπεύθυνη δήλωση.

KDF - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΟΝ. Ε.Π.Ε

e : info@kdf.gr w : www.kdf.gr

Τμήμα Πωλήσεων/Εκθεσιακός Χώρος
19ο χλμ Εθνικής Οδού Θεσσαλονίκης-Μουδανίων
57001, Νέο Ρύσιο, Θεσσαλονίκη

t / f : 2310 829598

Λογιστήριο

Μητροπόλεως 19
54624, Θεσσαλονίκη

t : 2310 692862

