

## Επίστρωση επιφανειών στίβου με συνθετικό τάπητα τύπου FULL-PU

Επίστρωση επιφανειών στίβου με συνθετικό τάπητα τύπου **FULL-PU** πάχους 13-15χιλ. Το ελαστικό δάπεδο, τύπου ταρτάν, θα αποτελείται κατά βάση από μείγμα πολυουρεθανικής ρητίνης **POLAPLAST P28** και κόκκων ανακυκλωμένου καουτσούκ **RECYCLED RUBBER 858** ως πρώτη και δεύτερη στρώση και από μείγμα πολυουρεθανικής ρητίνης **POLAPLAST P28** με έγχρωμους κόκκους **EPDM 856** ως τρίτη στρώση δημιουργώντας έτσι ένα δάπεδο υψηλών αντοχών, αναλλοίωτο από την επίδραση των καιρικών συνθηκών και της ηλιακής ακτινοβολίας.

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, ελικοπτερωμένο 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 θα ψεκάσει με πολυουρεθανικό primer, **POLAPLAST P10**, χρησιμοποιώντας airless sprayer, ή βούρτσα, για να επιτευχθεί έτσι η σωστή πρόσφυση μεταξύ της επιφάνειας αυτής και του συνθετικού τάπητα ταρτάν με κατανάλωση 200gr/m<sup>2</sup>. 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 θα τοποθετηθεί ένα στρώμα μείγματος πολυουρεθανικής ρητίνης **POLAPLAST P28** με κόκκους ανακυκλωμένου καουτσούκ κοκκομετρίας 1-4mm. Η πολυουρεθανική ρητίνη **POLAPLAST P28** θα απλωθεί στην επιφάνεια εφαρμογής χρησιμοποιώντας οδοντωτή σπάτουλα με την παράλληλη χρήση οδοντωτού ρολού, για την αποφυγή φυσαλίδων αέρος, και ενώ είναι ακόμα ρευστή γίνεται επίταση κόκκων ανακυκλωμένου καουτσούκ SBR διαμέτρου 1-4mm (2,7 kg ανά τετραγωνικό μέτρο πολυουρεθανική ρητίνη και 3 kg ανά τετραγωνικό μέτρο σε κόκκους SBR). Την επόμενη μέρα απομακρύνονται οι κόκκοι που δεν επικολλήθηκαν και ακολουθεί η εφαρμογή της δεύτερης στρώσης μείγματος (**POLAPLAST P28** με κόκκους SBR, 1-4mm), με τον ίδιο τρόπο (2,8 kg ανά τετραγωνικό μέτρο πολυουρεθανική ρητίνη και 2,6 kg ανά τετραγωνικό μέτρο σε κόκκους SBR). Την επόμενη μέρα, και αφού απομακρυνθούν οι κόκκοι που δεν επικολλήθηκαν, ακολουθεί η τρίτη και τελευταία στρώση μείγματός, πολυουρεθανικής ρητίνης **POLAPLAST P28** με κόκκους EPDM κοκκομετρίας 1-3mm. Η πολυουρεθανική ρητίνη θα απλωθεί στην επιφάνεια εφαρμογής χρησιμοποιώντας οδοντωτή σπάτουλα με την παράλληλη χρήση οδοντωτού ρολού, για την αποφυγή φυσαλίδων αέρος, και ενώ είναι ακόμα ρευστή γίνεται επίταση κόκκων EPDM διαμέτρου 1-3mm, ώστε η επιφάνεια να αποκτήσει κοκκώδη μορφή (2,8 kg ανά τετραγωνικό μέτρο πολυουρεθανική ρητίνη και 4,2 kg ανά τετραγωνικό μέτρο σε κόκκους EPDM).

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

Η γραμμογράφηση θα γίνει σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές, με λευκές ή έγχρωμες γραμμές πάχους 50mm, με χρώματα πολυουρεθάνης συμβατά με την συνθετική επιφάνεια του τάπητα και ανθεκτικά στην χρήση και 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 ερδm 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 πρώην I.A.A.F** (Διεθνής Ένωση Ομοσπονδιών Κλασικού Αθλητισμού) και πιστοποιητικό εγγραφής στο **Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Ο.ΑΝ)**.

Η συνεργασία πρέπει να πιστοποιείται με υπεύθυνη δήλωση.