



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
Ταχ. Δ/ση : Β. Σοφίας 144
Ταχ. Κώδικας : 115 27, Αθήνα

Ημερομηνία : 22/4/0224

ΘΕΜΑ: Χρωματισμός χώρων Μονάδας Ανάνηψης Μ.Α.Φ. – Α.Κ.Α. 6^{ου} ορόφου, Β' κτιρίου.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή περιλαμβάνει τις απαραίτητες εργασίες για την ανακαίνιση χρωματισμών των χώρων της Μονάδας Ανάνηψης Μ.Α.Φ. – Α.Κ.Α. στον 6^ο όροφο του οκταώροφου κτιρίου.

α/α	Χώροι
1	Χώρος ανάνηψης - Μ.Α.Φ. – Α.Κ.Α.
2	Αποθήκη νοσηλείας
3	Γραφείο προϊστάμενου
4	Ακάθαρτα Μ.Α.Φ. – Α.Κ.Α.
5	Αποθήκη Μ.Α.Φ. – Α.Κ.Α.
6	Ποδονάρια
7	Διάδρομος κεντρικής εισόδου μονάδας
8	Διάδρομος εισόδου γραφείων
9	Αποδυτήρια

Στους άνω χώρους θα γίνει χρωματισμός σε δέκα πέντε (15) μεταλλικές κάσες, τρεις (3) μονόφυλλες θύρες μεταλλικές (μπρος –πίσω) και (1) δίφυλλη θύρα μεταλλική (μπρος –πίσω)

Α. Γενικά

Οι εργασίες πρέπει να πραγματοποιηθούν από άρτια εκπαιδευμένο συνεργείο με πεπειραμένο τεχνικό προσωπικό.

Σε όλη την διάρκεια των εργασιών, ο ανάδοχος πρέπει να λάβει, όλα τα μέτρα ασφαλείας και υγείας των εργαζομένων που προβλέπονται από τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας.

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι άριστης ποιότητας εγκεκριμένα από τους αρμόδιους φορείς και σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις και προδιαγραφές (ISO, CE, ΕΛΟΤ κλπ.). Θα προσκομίζονται στην περιοχή του έργου συσκευασμένα και στις

ένδεδειγμένες, για το έργο ποσότητες, με την σήμανσή τους, όπως προβλέπεται από τα διεθνή πρότυπα.

Οι αποχρώσεις, όλων των χρωμάτων και υλικών θα είναι επιλογή της υπηρεσίας μας.

Πριν την εκτέλεση των εργασιών χρωματισμού θα γίνουν όλες οι απαραίτητες οι εργασίες για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση, που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ).

Οι εργασίες χρωματισμού σε κάθε χώρο θα πραγματοποιούνται μόνο εφόσον έχουν πραγματοποιηθεί όλες οι ανωτέρω καλύψεις και προστασίες. Η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής θα διακόπτει και δε θα επιτρέπει την εκτέλεση των εργασιών χρωματισμού στην περίπτωση που δεν έχουν ληφθεί τα ανωτέρω μέτρα κάλυψης και προστασίας.

Οι χώροι του έργου, μετά το τέλος των εργασιών, θα πρέπει να παραδοθούν στην Υπηρεσία, καθαροί και σε άριστη κατάσταση.

B. Χρωματισμός τοιχοποιίας - οροφών.

Όλες οι τοιχοποιίες στους χώρους που αναφέρθηκαν θα χρωματιστούν.

Προβλέπεται βαφή των επιφανειών τοίχων και οροφών με **πιστοποιημένο οικολογικό πλαστικό αντιμικροβιακό χρώμα** που θα αποτρέπει την ανάπτυξη μικροβίων (βακτηριδίων - μυκήτων), όλων ανεξαιρέτως των υπαρχόντων και των οροφών των χώρων (διαδρόμων, εξεταστηρίων, γραφείων, θαλάμων, κλπ) της κλινικής και του συνδετήριου διαδρόμου.

Θα γίνει επισκευή των παλιών χρωματισμών και επιχρισμάτων και συγκεκριμένα καθαίρεση όλων των σαθρών, ρηγματωμένων, διογκωμένων και αποκολλημένων τμημάτων τους, ανακατασκευή επιχρισμάτων με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων στους τοίχους και στις οροφές, επισκευή όλων των τριχοειδών ρηγματώσεων με ρητινούχους στόκους και στεγάνωση όλων των σημείων που υπάρχει υγρασία και φθορά. Στη συνέχεια θα γίνει τρίψιμο και λείανση των επισκευασμένων επιφανειών, ώστε να επιτευχθεί λεία ομοιόμορφη επιφάνεια, αστάρωμα με ακρυλικό αστάρι (νερού) και πέρασμα δύο (2) τουλάχιστο στρώσεων, μέχρι επίτευξης ικανοποιητικού αποτελέσματος με οικολογικό, πλαστικό χρώμα. Στις οροφές και στο χώρο της κουζίνας οι δύο τελικές στρώσεις θα γίνουν με αντιμυχλικό οικολογικό πλαστικό χρώμα που θα αποτρέπει αποτελεσματικά την ανάπτυξη μούχλας και μυκητών. Επισημαίνεται ότι κάθε στρώση χρώματος θα εφαρμόζεται σε απολύτως στεγνή, καθαρή και λεία επιφάνεια.

- Ακρυλικός στόκος οικοδομών : ενδεικτικός τύπος: SMALTOFILL της Vechro
- Οικολογικό ακρυλικό υδατοδιαλυτό αστάρι, ενδεικτικός τύπος: SMALTOPLUSUniversalPrimer της Vechro.
- Οικολογικό & Αντιμικροβιακό πλαστικό χρώμα, ενδεικτικός τύπος: SMALTOPLASTSILK της Vechro.

Η εργασία θα ακολουθεί τα οριζόμενα στις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Όλα τα χρώματα και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα βάσει τεχνικών και παρασκευαστικών προδιαγραφών (ΕΛ.Ο.Τ., ISO, DIN κ.λ.π.)

Γ. Χρωματισμός ξύλινων επιφανειών .

Ο χρωματισμός θα γίνει μετά από κατάλληλη επεξεργασία. Θα γίνει απόξεση των σαθρών στοιχείων με σπάτουλα. Θα ακολουθήσει τρίψιμο με ελαφρύ γυαλόχαρτο, σπατουλάρισμα με ακρυλικό στόκο με διαδοχικά σταυρωτά περάσματα ώστε να γίνει η βαφόμενη επιφάνεια πλήρης και ενιαία. Στη συνέχεια θα γίνει διαδοχικό διαβαθμισμένο τρίψιμο ώστε να προκύψει ομαλή επιφάνεια. Ακολουθεί ξεσκόνισμα – αστάρωμα με οικολογική βελατούρα νερού, πέραςμα δύο (2) χεριών οικολογικής ριπολίνης νερού, υφής σατινέ και απόχρωσης επιλογής της Υπηρεσίας. Η εργασία θα ακολουθεί τα οριζόμενα στις ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών".

Προδιαγραφές υλικών χρωματισμού ξύλινης επιφάνειας.

- Ακρυλικός στόκος οικοδομών, ενδεικτικός τύπος: SMALTOFILL της Vechro.
- Ακρυλικός ξυλόστοκος νερού, ενδεικτικός τύπος: DUROWOOD της Durostick
- Οικολογικό ακρυλικό υδατοδιαλυτό αστάρι κατάλληλο για ξύλο, ενδεικτικός τύπος: SMALTOLUX Master Primer της Vechro
- Οικολογική πολουρεθανική ριπολίνη νερού (βερνικόχρωμα), ενδεικτικός τύπος: SMALTOLUX Hydro της Vechro.

Όλα τα χρώματα και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα βάσει τεχνικών προδιαγραφών (ΕΛ.Ο.Τ., ISO, DIN κ.λ.π.)

Δ. Χρωματισμός μεταλλικών επιφανειών κασών & φύλλα θυρών.

Αρχικά θα γίνει ξύσιμο, και τρίψιμο επιφανειών ώστε να αφαιρεθεί το χρώμα για να εξασφαλιστεί άριστη πρόσφυση.

Προσεκτικός έλεγχος επιφάνειας για επιδιορθώσεις (κάλυψη οπών, ρωγμών, κτλ.) και όπου χρειασθεί θα γίνουν τα απαραίτητα μερεμέτια (στοκαρίσματα) με χρήση πολυεστερικού σιδηρόστοκου δύο συστατικών.

Τρίψιμο μερεμετιών (στοκαρισμάτων) με γυαλόχαρτο για την εξομάλυνση των ατελειών για την επίτευξη απολύτως λείας επιφάνειας.

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές και καθαρές (να έχουν ξεσκονιστεί) ώστε να εφαρμοστεί μία στρώση με αστάρι μετάλλου λευκού χρώματος. Θα εφαρμοστούν δύο (2) στρώσεις με οικολογικό ακρυλικό υδατοδιαλυτό αστάρι κατάλληλο για μέταλλο και τελικά δύο (2) στρώσεις οικολογικής πολουρεθανικής ριπολίνης (νερού).

Όλα τα χρώματα και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα βάσει τεχνικών και παρασκευαστικών προδιαγραφών (ΕΛ.Ο.Τ., ISO, DIN κ.λ.π.)

Ε. Σημειώσεις - Παρατηρήσεις.

- Η επιμέτρηση και διαστασιολόγηση είναι ενδεικτική.
- Οι εργασίες πρέπει να πραγματοποιηθούν από άρτιο συνεργείο, αποτελούμενο από πιστοποιημένο και πεπειραμένο τεχνικό προσωπικό.
- Ο μειοδότης υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτές ισχύουν, καθ'όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών.

- Αυστηρή τήρηση στις «ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ» , Αθήνα 2007.
- Οι εργασίες δύναται να πραγματοποιηθούν και σε εξαιρέσιμες ώρες και ημέρες.
- Η περαίωση των εργασιμών θα γίνει εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών.
- Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι άριστης ποιότητας, εγκεκριμένα από τους αρμόδιους φορείς και σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις και προδιαγραφές (ISO, CE-marking, ΕΛΟΤ, κλπ).
- Στις Εργασίες περιλαμβάνονται υλικά και μικρούλικα καθώς και οι χρωματισμοί κάθε είδους προεξοχών και σωληνώσεων.
- Οι αποχρώσεις των χρωμάτων όλων των υλικών θα είναι επιλογή της Υπηρεσίας μας.
- Μετά το πέρας των εργασιών, όλα τα αντικείμενα που μετακινήθηκαν θα επανατοποθετηθούν στις αρχικές τους θέσεις, ενώ τα προστατευτικά υλικά (χαρτοταινίες, νάιλον, οντουλέ κλπ) αφού αφαιρεθούν, θα απομακρυνθούν από τους χώρους με ειδικούς πλαστικούς σάκους.
- Οι χώροι θα παραδοθούν καθαροί και θα δοθεί μεγάλη προσοχή στις περιοχές, που έχουν έρθει σε άμεση επαφή με τις χρωματισμένες επιφάνειες, όπως τα κουφώματα, τα δάπεδα κτλ.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α	Είδος εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Τιμή (χωρίς ΦΠΑ)
1	Χρωματισμός τοιχοποιίας και οροφών με πιστοποιημένο οικολογικό πλαστικό αντιμικροβιακό χρώμα συμπεριλαμβανομένων χρωμάτων λοιπών υλικών και εργασίας	τ.μ.	7,00€	320	2.240,00€
2	Χρωματισμός ξύλινων – μεταλλικών φύλλων θυρών (δύο επιφάνειες), συμπεριλαμβανομένων χρωμάτων και λοιπών υλικών και εργασίας (3 τεμ μονόφυλλες και θύρα εισόδου)	τεμ	40,00€	5	200,00€
3	Χρωματισμός ξύλινων - μεταλλικών κασών θυρών, συμπεριλαμβανομένων χρωμάτων και λοιπών υλικών και εργασίας (15 τεμ)	τεμ	30,00€	15	450,00€
ΣΥΝΟΛΟ					2.890,00€

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος εργασιών ανέρχεται στο ποσό των ευρώ (2.890,00€) πλέον Φ.Π.Α.

Ο μηχανικός

