



ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια χρωμάτων και αναλώσιμων ειδών για τις ανάγκες του Τεχνικού Συνεργείου του Α.Π.Θ.»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η ανωτέρω προμήθεια αφορά σε χρώματα και αναλώσιμα είδη αυτών τα οποία είναι απαραίτητα για να εκτελεστούν οι εργασίες επισκευών – βλαβών που δηλώνονται (μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος βλαβών) στο Τεχνικό Συνεργείο του Α.Π.Θ.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Παράδοση

Η παράδοση θα γίνει στους χώρους και εγκαταστάσεις του Τεχνικού Συνεργείου του Α.Π.Θ., μετά από συνεννόηση με την Δ/νουσα Υπηρεσία και εντός του χρονικού διαστήματος που ορίζεται.

Εγγύηση

Όλα τα υλικά θα έχουν εγγύηση τουλάχιστον 1 (ένα) χρόνο, που θα πιστοποιείται με υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή και θα κατατεθεί μαζί με την προσφορά του.

Πιστοποίηση

Με ποινή αποκλεισμού, ο προσφέρων πρέπει να καταθέσει μαζί με την προσφορά του και τα παρακάτω έγγραφα:

1. Κατάσταση με τα προσφερόμενα υλικά και τη χώρα προέλευσής τους.
2. Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ή του κατασκευαστή ότι όλα τα είδη έχουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς και το πρότυπο CE ή είναι πιστοποιημένα από Ελληνικό φορέα.
3. Τεχνικά φυλλάδια που αποδεικνύουν ότι τα χρώματα πληρούν τα παρακάτω αναγραφόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά.

Όλα τα προϊόντα θα είναι κατασκευασμένα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς και το πρότυπο CE.

Πιστοποιητικά των υλικών μπορεί να ζητηθούν από το Α.Π.Θ., για κάθε περιγραφόμενο υλικό, εάν αυτό κριθεί αναγκαίο.

Τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια και συσκευασμένα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- **Πλαστικό χρώμα**

Το πλαστικό χρώμα πρέπει να **προστατεύει** το χρήστη και το περιβάλλον κατά την εφαρμογή. Να μην περιέχει στη σύνθεσή του βαρέα μέταλλα, επικίνδυνες ουσίες, αμμωνία,

φορμαλδεΐδη και αρωματικούς υδρογονάνθρακες. Να χαρακτηρίζεται από μεγάλη ευκολία εφαρμογής, υψηλή καλυπτικότητα και απόδοση, **άριστες αντοχές στις διεργασίες καθαρισμού** (πλύσιμο - καθάρισμα), αντοχή σε κλιματολογικές καταπονήσεις και σχεδόν ανύπαρκτο πιτσίσισμα κατά την εφαρμογή. Να είναι κατάλληλο για βαφή παιδικών σταθμών και σχολείων. Να είναι άοσμο, φιλικό προς τον χρήστη και το περιβάλλον.

Πυκνότητα: >1,20 gr/ml

Ιξώδες: 70-120 KU

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 0 °C

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Να ανήκει στις κατηγορίες A/α Τιμή ΠΟΕ Ευρωπαϊκής Ένωσης: και 30 gr/lit (2010). Να περιέχει κατά μέγιστο 12 g/l ΠΟΕ.

Αποχρώσεις

Όλες οι αποχρώσεις

Πλαστικό χρώμα

Να είναι κατάλληλο για εσωτερική χρήση

Να είναι εξαιρετικής ποιότητας Α΄.

Να είναι ιδανικό για την βαφή τοίχων, σοβάδων, σπατουλαριστών, γυψοσανίδων.

Να είναι χαμηλής οσμής

Να απλώνεται εύκολα

Να έχει απόδοση τουλάχιστον 11-13m²/lit σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

- **Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό (100%)**

Ακρυλικό χρώμα υδατικής διασποράς κατάλληλο για εξωτερική χρήση.

Χρησιμοποιείται για τη βαφή επιφανειών, νέα ή παλαιά, από σοβά, εμφανές μπετόν, τούβλα αμιαντοτσιμέντου κ.λ.π., δηλαδή υποστρωμάτων έντονα αλκαλικών, αφού έχει προηγηθεί η κατάλληλη προετοιμασία.

Πρέπει να προσφέρει προστασία και αντοχή σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες (ήλιο, βροχή και ατμοσφαιρική ρύπανση) και μεγάλη διάρκεια ζωής.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πυκνότητα: >1,3 gr/ml

Ιξώδες: 70-120 KU

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 0 °C

Απόδοση: >10 m² ανά στρώση, ανάλογα με την επιφάνεια

Απόχρωση: Λευκό

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις)

Να ανήκει στην κατηγορία A/γ (χρώματα εξωτερικών τοίχων).

Οριακή τιμή ΠΟΕ Ευρωπαϊκής Ένωσης: 40 gr/lit (2010). Το προϊόν να περιέχει κατά μέγιστο 18 gr/lit ΠΟΕ.

Ποιοτικά χαρακτηριστικά:

Να έχει εξαιρετική πρόσφυση και αντοχή στις καιρικές συνθήκες, (αλκάλια, νερό, υπεριώδη ακτινοβολία)

Να παρουσιάζει εξαιρετική λευκότητα που διαρκεί, πολύ μεγάλη καλυπτικότητα και απόδοση,

Να προστατεύει από τη υγρασία, τη βροχή και τα καυσαέρια, τους σπλισμούς του σκυροδέματος και να διατηρεί την ελαστικότητά του στις μεταβολές της θερμοκρασίας.

Να απλώνει και να δουλεύεται εύκολα.

Να μην περιέχει βαρέα μέταλλα ούτε καρκινογόνες και τοξικές ουσίες

- **Υδρόχρωμα λευκό , υψηλής καλυπτικότητας**

Υδρόχρωμα

Να είναι κατάλληλο για εσωτερική χρήση

Να είναι υδατοδιαλυτό

Να έχει απόδοση τουλάχιστον 10m²/lit για κάθε επίστρωση στις κατάλληλες

προετοιμασμένες επιφάνειες

Να περιέχει το μέγιστο 6gr/lit Π.Ο.Ε.

Θεσσαλονίκη 20 / 05 / 2020

Ο Προϊστάμενος
του Τμήματος Συντήρησης &
Εκτέλεσης Μικροέργων

Ιωάννης Παπούλιας
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Θεσσαλονίκη 20 / 05 / 2020

Η Προϊσταμένη
της Δ/σης Συντήρησης και
Λειτουργίας Εγκαταστάσεων

Αγγελική Σαλονικίδου
Μηχανολόγος Μηχανικός