



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ
ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Ν.Π.Δ.Δ.**

Διονύσου & Μυρσίνης
145 62, Κηφισιά

Ημερομηνία 9.10.2018
Αρ. πρωτ.: 632

Πρόσκληση Ενδιαφέροντος

Η Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Κηφισιάς, βάσει του Ν.4412/2016 αρ. 118, αρ. 120 παρ.3, γνωστοποιεί στους οικονομικούς παράγοντες, την έναρξη διαδικασιών απευθείας ανάθεσης προμήθειας ειδών ελαιοχρωματισμού για τις ανάγκες των σχολείων Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης της Δημοτικής Ενότητας Ν. Ερυθραίας του Δήμου Κηφισιάς, σύμφωνα με την παρακάτω περιγραφή.

Γενικά χαρακτηριστικά – Τεχνικές Προδιαγραφές

Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, ευρωπαϊκών εργοστασίων και αναγνωρισμένης μάρκας που να κυκλοφορεί ευρέως στην αγορά. Θα είναι απαλλαγμένα από βλαπτικές ουσίες, ανθεκτικά στις καιρικές μεταβολές και θα πληρούν τις εγκεκριμένες προδιαγραφές του Υπουργείου Εμπορίου και τις ισχύουσες προδιαγραφές και τα πρότυπα του ΕΛΟΤ (ενδεικτικά αναφέρουμε τα πρότυπα: ΕΛΟΤ 788:1985, ΕΛΟΤ 864:1991, ΕΛΟΤ 876:1985, ΕΛΟΤ 884.01:1988, ΕΛΟΤ 884.02:1988, ΕΛΟΤ 924:1987 κ.λ.π.).

Τα βερνικοχρώματα των ξύλινων επιφανειών πρέπει να είναι σύμφωνα με την ΕΤΕΠ με κωδικό ΕΛΟΤ Τ Π 1501-03-10-05-00:2009.

Τα ελαιοχρώματα πρέπει να είναι σύμφωνα με την ΕΤΕΠ με κωδικό ΕΛΟΤ Τ Π 1501-03-10-03-00:2009.

Όλα τα είδη θα φέρουν τη σήμανση CE και θα έχουν άριστη συμπεριφορά για το σκοπό που προορίζονται.

Τα χρώματα, βερνίκια, διαλυτικά κ.λ.π. θα πρέπει επιπλέον να φέρουν ετικέτα στη συσκευασία τους που να αναφέρει τα χαρακτηριστικά του προϊόντος, τον τρόπο εφαρμογής του, την επικινδυνότητα ως προς τις φυσικοχημικές ιδιότητες, τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία.

Τα εργοστάσια παραγωγής των ειδών θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά ISO 9001 & ISO 14001.

Τα ειδικά χαρακτηριστικά και προδιαγραφές των βασικών ειδών φαίνονται παρακάτω:

ΑΚΡΥΛΙΚΟ 100% - οικολογικό

100% ακρυλικό χρώμα λευκό ή άλλων αποχρώσεων για τη βαφή και προστασία κυρίως εξωτερικής τοιχοποιίας, αλλά και για εσωτερική χρήση. Θα είναι οικολογικό χρώμα, εξαιρετικής ποιότητας, κατάλληλο για βαφή ή επαναβαφή τοίχων, σοβάδων, μπετόν, σπατουλαριστών επιφανειών, γυψοσανίδων κ.λ.π. Θα παρουσιάζει εξαιρετική πρόσφυση και αντοχή στα αλκάλια και εξαιρετική αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Η ειδική σύνθεσή του θα εξασφαλίζει την καλή αναπνοή και πολύ καλή αδιαβροχοποίηση στις επιφάνειες όπου εφαρμόζεται. Θα δουλεύεται εύκολα, θα έχει μεγάλη απόδοση, καλυπτικότητα, λευκότητα και αποχρώσεις με εξαιρετικές αντοχές. Θα είναι χαμηλής οσμής.

ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ - ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ

Εξαιρετικής ποιότητας 100% ακρυλικό, αδιάβροχο ελαστομερές στεγανωτικό χρώμα τοίχων με αντιμυχλική δράση. Λόγω της ειδικής σύνθεσής του δημιουργεί ελαστική μεμβράνη η οποία εμφανίζει εξαιρετική πρόσφυση σε κάθετες εξωτερικές επιφάνειες. Η μεμβράνη αυτή εξασφαλίζει άριστη στεγάνωση του τοίχου από την υγρασία και τον παγετό και εξαιρετική αντοχή στις υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες. Κατάλληλο για τη βαφή καινούριων ή ξαναβαμμένων τοίχων, σοβάδων, σπατουλαριστών επιφανειών, μπετόν, τοίχων σε περιοχές με δυσμενείς καιρικές συνθήκες, όπου θέλουμε να επιτύχουμε στεγάνωση της τοιχοποιίας. Ιδανικό για τη βαφή και προστασία επιφανειών με μικρορωγμές και ρωγμές μέχρι 1 mm καθώς και συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης. Σφραγίζει (γεφυρώνει) τις ρωγμές με τρόπο που να εξασφαλίζεται η ομαλή και χωρίς αστοχίες λειτουργία της τοιχοποιίας. Παρουσιάζει εξαιρετική συμπεριφορά σε μεγάλες εναλλαγές θερμοκρασίας και διατηρεί την ελαστικότητά του σε χαμηλές θερμοκρασίες μέχρι -20 C χωρίς να ξεφλουδίζει σε συνθήκες παγετού. Έχει εξαιρετική αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και στα αλκάλια. Δουλεύεται εύκολα. Αραιώνεται με νερό. Δεν περιέχει αμμωνία, μόλυβδο, υδράργυρο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Είναι εναρμονισμένο με την οδηγία 2004/42/ΕΚ.

ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ

Πλαστικό χρώμα, εσωτερικής χρήσης, για τοίχους και οροφές. Πρώτης ποιότητας, με μεγάλη καλυπτικότητα, υψηλή λευκότητα και αναλλοίωτες αποχρώσεις. Να μην περιέχει αμμωνία και να είναι κατάλληλο για όλους τους εσωτερικούς χώρους των δημοτικών κτιρίων. Να εφαρμόζεται σε σοβά, μπετόν, τούβλα, ξύλα. Να δουλεύεται εύκολα, να απλώνει ομοιόμορφα και να έχει ισχυρή πρόσφυση και γρήγορο στέγνωμα. Να δημιουργεί ένα άψογο ματ φινιρίσμα με εξαιρετικές αντοχές στο συχνό πλύσιμο. Να εμποδίζει την ανάπτυξη της φωτιάς και την εξάπλωση της φλόγας.

Ειδικό βάρος: 1,44 – 1,52 ± 0,02 gr/cm³ ανάλογα με την απόχρωση

Μέθοδος εφαρμογής: Ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless

Απόδοση: >12 m² /l στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Το πλαστικό χρώμα θα πρέπει να είναι σύμφωνο με την ΕΤΕΠ με κωδικό ΕΛΟΤ Τ Π 1501-03-10-01-00:2009 και 1501-03-10-02-00:2009.

ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ

100% ακρυλικό τσιμεντόχρωμα νερού εξωτερικής χρήσης, με εξαιρετικές αντοχές σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες και μεγάλη διάρκεια ζωής. Εφαρμόζεται σε κάθε είδους νέα ή παλαιά επιφάνεια τσιμέντου. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη βαφή επιφανειών από σοβά, εμφανές μπετόν, τούβλα αμιαντοτσιμέντου κ.λ.π., δηλαδή υποστρωμάτων έντονα αλκαλικών, αφού έχει προηγηθεί η κατάλληλη προετοιμασία. Δουλεύεται εύκολα, έχει μεγάλη καλυπτικότητα, ισχυρή πρόσφυση και γρήγορο στέγνωμα. Δίνει ένα ευχάριστο ματ τελείωμα που αδιαβροχοποιεί την επιφάνεια δίνοντάς της παράλληλα τη δυνατότητα αναπνοής. Παρουσιάζει εξαιρετική απόδοση και λευκότητα που διαρκεί. Διατηρεί ζωηρές και αναλλοίωτες τις αποχρώσεις, λόγω της μεγάλης του αντοχής στην υπεριώδη ακτινοβολία. Παρουσιάζει πολύ μεγάλη αντοχή στα αλκάλια και το νερό. Προστατεύει από τη υγρασία, τη βροχή και τα καυσαέρια, τους σπλισμούς του σκυροδέματος και διατηρεί την ελαστικότητά του στις μεταβολές της θερμοκρασίας.

Ειδικό βάρος: 1,40 έως 1,65 0,02 gr/cm³ ανάλογα με την απόχρωση

Μέθοδος εφαρμογής: Ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless

Αραιώνεται με νερό.

Απόδοση: >10 m² ανά λίτρο στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

Αποχρώσεις: λευκό και τουλάχιστον άλλες 4 αποχρώσεις

ΥΔΡΟΧΡΩΜΑ ΛΕΥΚΟ

Εξαιρετικής ποιότητας κόλλα έτοιμη για χρήση σε οροφές κουζινών, μπάνιων, υπνοδωματίων και γενικά εσωτερικών χώρων. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί πάνω σε επιφάνειες από ασβέστη, αλλά όχι πλαστικό. Έχει την ιδιότητα να αφήνει ανοιχτούς του πόρους των οροφών με αποτέλεσμα να αναπνέει ο χώρος και να μην έχουμε προβλήματα έντονης συμπύκνωσης υδρατμών. Δουλεύεται εύκολα και έχει μεγάλη απόδοση. Ματ τελείωμα.

ΑΣΤΑΡΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

Οικολογικό μικρονιζέ διαφανές ακρυλικό αστάρι νερού, χαμηλής οσμής για εσωτερική και εξωτερική χρήση, με ισχυρή πρόσφυση και αντοχή στις αλκαλικές επιφάνειες. Διεισδύει εξαιρετικά και ισχυροποιεί τοίχους και πορώδεις επιφάνειες όπως στόκους, σοβάδες, σπατουλαριστά, μπετόν, γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, υδροχρώματα κλπ. Εξασφαλίζει υψηλή αναπνοή και αδιαβροχοποίηση της επιφάνειας που βάφεται και ταυτόχρονα συμβάλει στον περιορισμό της «μετανάστευσης» των αλάτων της τοιχοποιίας. Προσφέρει εξαιρετική συνεργασία με το τελικό πλαστικό ή / και ακρυλικό χρώμα. Δουλεύεται εύκολα και απλώνει ομοιόμορφα.

ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ ΣΟΒΑΔΩΝ

Υδατοδιάλυτο, ακρυλικό αστάρι πρόσφυσης με χαλαζιακή άμμο, έτοιμο προς χρήση. Ενισχύει την πρόσφυση του σοβά επάνω σε λείες ή μη απορροφητικές επιφάνειες. Επίσης χρησιμοποιείται πριν την εφαρμογή ακρυλικών-σιλοξανικών σοβάδων ή επιχρισμάτων τύπου Graffiato, πριν το σπατουλάρισμα εμφανούς μπετόν, καθώς και σαν αστάρωμα συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης. Ενδείκνυται και για χρήση σε είδη βαμμένες επιφάνειες όταν πρόκειται να επανασπατουλαριστούν. Χαρακτηρίζεται από πολύ ισχυρή συγκόλληση σε διάφορα υποστρώματα χαμηλής απορροφητικότητας όπως εμφανές μπετόν, γυψοσανίδες, παλιοί σοβάδες, ήδη βαμμένες επιφάνειες, με αποτέλεσμα να αυξάνεται η πρόσφυση μεταξύ σοβά και υποστρώματος. Είναι κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Δεν περιέχει αμμωνία, μόλυβδο, υδράργυρο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Είναι εναρμονισμένο με την οδηγία 2004/42/ΕΚ.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΤΕΛΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΞΥΛΟΥ (ΝΕΡΟΥ)

Προστατευτικό και διακοσμητικό οικολογικό βερνίκι ξύλου νερού, για κάθε ξύλινη επιφάνεια. Είναι υδατοδιαλυτό, άοσμο, άχρωμο ή σε διάφορες έτοιμες αποχρώσεις. Αναδεικνύει τη φυσική ομορφιά του ξύλου, χωρίς να σκάει ή να απολεπίζεται. Αδιαβροχοποιεί το ξύλο, ενώ ταυτόχρονα του επιτρέπει να αναπνέει. Παρουσιάζει εξαιρετική πρόσφυση πάνω σε παλαιά βερνίκια. Η σύστασή του, σε συνδυασμό με τα κατάλληλα φίλτρα UV παρέχουν αποτελεσματική προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία, την υγρασία, τις εναλλαγές της θερμοκρασίας, τη σήψη, την ανάπτυξη μυκήτων και επιφανειακής μούχλας. Διατηρεί την ελαστικότητά του και ακολουθεί τις φυσικές κινήσεις του ξύλου.

ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΟ ΞΥΛΟΥ (ΔΙΑΛΥΤΟΥ) ΑΧΡΩΜΟ

Άχρωμο συντηρητικό ξύλου, εμποτισμού διαλύτου, με εξαιρετικές μυκητοκτόνες και εντομοκτόνες ιδιότητες. Σε συσκευασίες 5 lt και 10 lt.

ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΟ ΞΥΛΟΥ (ΝΕΡΟΥ)

Συντηρητικό βερνίκι εμποτισμού ξύλου, υδατικής βάσης, διαφανές και σε πολλές φυσικές αποχρώσεις. Προστατεύει και διακοσμεί καινούργιες ξύλινες κατασκευές (πόρτες, παράθυρα, ταβάνια, ξυλεπενδύσεις, ξύλινους φράκτες, πέργκολες, στέγες κ.λ.π.). Συντηρεί και ανανεώνει οποιαδήποτε υφιστάμενη ξύλινη επιφάνεια (κατασκευές, έπιπλα κ.λ.π.). Άοσμο, ρητινούχο, μικρομοριακής τεχνολογίας νερού, φιλικό προς το περιβάλλον και τον χρήστη. Περιέχει ειδικά πρόσθετα και διεισδύει βαθιά στο ξύλο για προστασία από μύκητες, παράσιτα, σκουλήκια, έντομα (σαράκι κ.α.), καθώς και φίλτρο UV για αποτελεσματική προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία. Δεν επιτρέπει το μαύρισμα του ξύλου. Χάρη στη μεγάλη του ελαστικότητα, ακολουθεί τις συστολές και διαστολές του ξύλου, με αποτέλεσμα να μην ξεφλουδίζει, να μην σπάει και να μην φουσκώνει. Είναι υδροαπωθητικό. Προσφέρει αποτελεσματική προστασία του ξύλου κάτω από οποιεσδήποτε καιρικές συνθήκες. Είναι κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

ΑΣΤΑΡΙ ΡΙΠΟΛΙΝΗΣ ΝΕΡΟΥ (ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ)

Οικολογικό ακρυλικό υδατοδιαλυτό αστάρι πολλαπλών χρήσεων ιδανικό για εσωτερική χρήση. Η ειδική σύνθεσή του δίνει άριστα αποτελέσματα και σε εξωτερικές επιφάνειες. Παρουσιάζει μεγάλη πρόσφυση πάνω σε ξύλα, MDF, νοβοπάν, επιφάνειες βαμμένες με λαδομπογιά, μεταλλικές επιφάνειες, αλουμίνιο, γαλβανιζέ, γυαλί, σκληρό PVC. Αποτελεί ιδανικό υπόστρωμα, για τις υδατοδιαλυτές ριπολίνες τύπου SMALTOLUX hydro, αυξάνοντας την απόδοση και ενισχύοντας τις ιδιότητες τους. Δίνει επιφάνεια με μεγάλες αντοχές και ανθεκτικότητα. Εφαρμόζεται ευχάριστα λόγω της χαμηλής οσμής του. Δουλεύεται πολύ εύκολα και απλώνει θαυμάσια χωρίς να λερώνει. Σε λευκή απόχρωση.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΡΙΠΟΛΙΝΗ ΝΕΡΟΥ - ΛΕΥΚΗ

Οικολογική ριπολίνη νερού εξαιρετικής ποιότητας, για ξυλίνες επιφάνειες, με ειδικές πρώτες ύλες νέας τεχνολογίας, σε γυαλιστερό, σατινέ και μάτ. Είναι πιστοποιημένη από το ΑΣΑΟΣ και πληροί τα κριτήρια του Οργανισμού Απονομής Οικολογικών Σημάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Είναι ιδανική για εσωτερική χρήση. Χάρη στην ειδική της σύνθεση προστατεύει το χρήστη και δε ρυπαίνει το περιβάλλον. Δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες, όπως βαρέα μέταλλα, ελεύθερη φορμαλδεΐδη, αρωματικούς υδρογονάνθρακες. Έχει εξαιρετική πρόσφυση και είναι κατάλληλη για την επαναβαφή παλαιών βερνικοχρωμάτων διαλύτου (ριπολίνες ή λαδομπογιές). Έχει μεγάλη λευκότητα και δεν κιτρινίζει με την πάροδο του χρόνου. Δουλεύεται εύκολα, απλώνει θαυμάσια και έχει μεγάλη ελαστικότητα. Έχει μεγάλη καλυπτικότητα και απόδοση και εξασφαλίζει ένα τέλειο φινίρισμα.

ΈΓΧΡΩΜΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΡΙΠΟΛΙΝΗ ΝΕΡΟΥ

Οικολογική πολουρεθανική ακρυλική ριπολίνη νερού, ενδεικτικού τύπου Vechro - SmaltoLux Hydro, σε γυαλιστερό, σατινέ και σε πολλές αποχρώσεις, εκτός του λευκού. Είναι υποαλλεργική, με εξαιρετική αντιμικροβιακή δράση (βακτήρια και μύκητες), άοσμη και υδατοδιαλυτή. Εφαρμόζεται σε ξύλο, μέταλλο, γυαλί, αλουμίνιο, σκληρό PVC, κλπ. Λερώνεται δύσκολα και καθαρίζει πολύ εύκολα εξασφαλίζοντας πιο καθαρούς και υγιεινούς χώρους. Δεν κιτρινίζει και προσφέρει σκληρό και ελαστικό φινίρισμα με βελούδινη υφή. Έχει μεγάλη απόδοση και καλυπτικότητα. Δουλεύεται πολύ εύκολα χωρίς να λερώνει και απλώνει θαυμάσια. Παρουσιάζει σημαντικά μεγαλύτερο ανοικτό χρόνο δουλέματος (open time) από άλλες ριπολίνες νερού, διευκολύνοντας την εφαρμογή ιδιαίτερα τους ζεστούς μήνες. Η ειδική της σύνθεση προσφέρει εξαιρετική πρόσφυση και αντοχές σε επιφάνειες με παλαιά βερνικοχρώματα. Δεν παρουσιάζει κολλητικότητα μετά το στέγνωμα. Δεν περιέχει φορμαλδεΐδη και είναι ελεγμένη και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο EN 71-3 για τη μη μετανάστευση βαρέων μετάλλων σε παιχνίδια και παιδικά έπιπλα. Ιδανική για βαφή επιφανειών σε χώρους ιδιαίτερων απαιτήσεων, όπως σχολεία, παιδικό σταθμοί, ιατρεία, γραφεία κ.λ.π.

ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

Υπόστρωμα μεταλλικών επιφανειών, βασισμένο σε συνθετικές ρητίνες, με χαμηλή περιεκτικότητα σε VOC και χαμηλότερη οσμή κατά την εφαρμογή. Είναι κατάλληλο για το αστάρωμα μεταλλικών επιφανειών και για την απομόνωση λεκέδων σε επιφάνειες τοίχων, οροφών ή ξύλων. Έχει πολύ καλή πρόσφυση, δουλεύεται μαλακά, απλώνεται θαυμάσια, τρίβεται εύκολα και επαναβάφεται γρήγορα με πλαστικά-ακρυλικά χρώματα ή βερνικοχρώματα. Σε λευκή απόχρωση.

MINIO

Αντιοξειδωτικό αστάρι μετάλλων (μίνιο) για επαγγελματική χρήση. Χρησιμοποιείται για προφύλαξη των σιδηρών κατασκευών από τη σκουριά στο ύπαιθρο, αλλά και για το αστάρωμα ξύλων σαν ανασταλτικό στη σήψη. Βασίζεται σε συνθετικές ρητίνες, εμπλουτισμένες με οξείδιο του μολύβδου (μίνιο μολύβδου). Έχει πολύ καλή πρόσφυση πάνω σε μεταλλικές επιφάνειες. Δουλεύεται εύκολα και απλώνει εξαιρετικά. Σε αποχρώσεις κόκκινο-πορτοκαλί ή γκρι.

ΣΠΡΕΙ ΒΑΦΗΣ

Μεταλλικό σπρέι υψηλών προδιαγραφών, με γυαλιστερό χρώμα, για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Αναδεικνύει και κάνει γυαλιστερές τις επιφάνειες και όλα τα αντικείμενα στα οποία χρησιμοποιείται (κορνίζες, έπιπλα, σφυρήλατα σίδερα, γλάστρες, μάρκες, κύπελλα, Χριστουγεννιάτικα στολίδια, μπιμπελό κ.λ.π.). Σε διάφορα χρώματα. Σε συσκευασία (μπουκάλι) των 400 ml.

ΝΤΟΥΚΟΧΡΩΜΑ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ

Ντουκόχρωμα, ενδεικτικού τύπου Hammerite, κατάλληλο για εσωτερικές και εξωτερικές μεταλλικές επιφάνειες. Αποτελεί ιδανική λύση για τη βαφή και διακόσμηση μεταλλικών επιφανειών με ένα μόνο προϊόν (χωρίς αντισκωριακό), συνδυάζοντας σημαντική οικονομία σε χρόνο και κόστος υλικών με υψηλή αντισκωριακή προστασία. Σε αντίθεση με τα παραδοσιακά συστήματα βαφής, εφαρμόζεται απευθείας επάνω στο σκουριασμένο/ διαβρωμένο μέταλλο. Χάρη στην ειδική σύνθεσή του, δεν χρειάζεται αστάρι ή υπόστρωμα. Έχει ισχυρή πρόσφυση, πολύ καλό άπλωμα και γρήγορο στέγνωμα. Η ειδική του σύνθεση με σιλικόνη σχηματίζει μια αδιαπέραστη ασπίδα που στεγανοποιεί την επιφάνεια, κρατώντας μακριά την υγρασία, ενώ ταυτόχρονα χαρίζει προστασία που διαρκεί.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ (νερού)

Οικολογικό βερνικόχρωμα (ντουκόχρωμα) νερού αλκυδικής πολουρεθάνης, σε οικολογικό λευκό στιλπνό, satine και ματ, σε τέσσερις (4) ετοιμοπαράδοτες οικολογικές αποχρώσεις και σε χιλιάδες αποχρώσεις μέσω του συστήματος CHROMASYSTEM. Συνιστάται για τη βαφή μεταλλικών επιφανειών, μηχανημάτων και γενικότερα σιδηροκατασκευών εξωτερικής χρήσης. Χαρακτηρίζεται από υψηλή σκληρότητα και αντοχές σε χτυπήματα και φθορά. Προστατεύει την επιφάνεια από υγρασία, ήλιο και δυσμενείς καιρικές συνθήκες και παράλληλα παρουσιάζει άψογο φινίρισμα και αναλλοίωτες αποχρώσεις. Εφαρμόζεται εύκολα, απλώνει ομοιόμορφα και επαναβάφεται μετά από λίγες ώρες. Προστατεύει την υγεία του χρήστη και το περιβάλλον διότι δεν περιέχει βαρέα μέταλλα και επικίνδυνες ουσίες στην σύνθεσή του. Εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι.

ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ (ΝΤΟΥΚΟ) ΜΕΤΑΛΛΩΝ (νεφτιού)

Ακρυλικό βερνικόχρωμα (ντούκο) υψηλής ποιότητας, μεγάλης σκληρότητας και γυαλάδας για μέταλλα, εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης. Θα πρέπει να παρέχει υψηλή προστασία, να έχει εξαιρετική αντοχή, να στεγνώνει γρήγορα, να αντέχει στα χτυπήματα και στη φθορά, να είναι κατάλληλο για πόρτες, κάγκελα, σιδηροκατασκευές, εργαλεία. Να έχει εξαιρετική διατήρηση της γυαλάδας και της απόχρωσής του, ακόμη και στις πιο δυσμενείς καιρικές συνθήκες.

Ειδικό βάρος: 0,97 έως 1,19 ± 0,02 gr/cm³ ανάλογα με την απόχρωση

Μέθοδος εφαρμογής: πινέλο, ρολό

Αραίωση: με διαλυτικό πινέλου (νέφτι)

Απόδοση: >13 m² /l ανά στρώση σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

Αποχρώσεις: λευκό, μαύρο καθώς και σε πλήρη γκάμα των αποχρώσεων RAL.

ΣΦΥΡΗΛΑΤΟ ΧΡΩΜΑ

Προστατευτικό και διακοσμητικό ταχύστεγνο βερνικόχρωμα, με εμφάνιση σφυρηλατημένου μετάλλου, για τη βαφή μεταλλικών επιφανειών, ηλεκτρικών συσκευών, μηχανημάτων κ.λ.π. Στεγνώνει πολύ γρήγορα, έχει εξαιρετική πρόσφυση, πολύ καλές μηχανικές αντοχές και ενισχυμένη αντισκωριακή προστασία. Σε διάφορες αποχρώσεις.

ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ

Ακρυλικό χρώμα διαλύτου, κατάλληλο για διαγράμμιση οδών (ασφαλτικών οδοστρωμάτων), αθλητικών γηπέδων, χώρων στάθμευσης από πίσσα, μπετόν κλπ. Βασίζεται σε ακρυλικές ρητίνες και έχει εξαιρετική πρόσφυση και ελαστικότητα στα προαναφερόμενα υποστρώματα, αλλά και σε μεταλλικές επιφάνειες, σοβάδες, λαμαρίνες. Η φωτεινότητά του παραμένει αναλλοίωτη στο χρόνο και τη χρήση ακόμη και υπό αντίξοες καιρικές συνθήκες, με αποτέλεσμα να είναι πάντα ορατό. Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στη χρήση και δεν μαυρίζει από τα ελαστικά των αυτοκινήτων, ούτε τους καλοκαιρινούς μήνες, που οι θερμοκρασίες είναι αρκετά υψηλές. Έχει εξαιρετική αντοχή στην τριβή. Στεγνώνει τόσο γρήγορα ώστε η επιφάνεια να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ακόμη και μετά μια ώρα. Στο χρώμα μπορεί να προστεθούν ειδικά υαλοσφαιρίδια, τα οποία λόγω ανάκλασης καθιστούν έντονα ορατή τη διαγράμμιση ακόμη και τη νύχτα, καθώς και ειδική άμμος που εξασφαλίζει αντιολισθητικές ιδιότητες στο οδόστρωμα. Σε αποχρώσεις: λευκό ή κίτρινο. Να είναι σύμφωνα με την ΠΕΤΕΠ 05-04-02-00

ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ WHITE SPIRIT

Ειδικό διαλυτικό για ακρυλικά χρώματα και βερνίκια, ενός ή δύο συστατικών, οικοδομικής και βιομηχανικής χρήσης. Θα πρέπει να έχει άριστη διαλυτική ικανότητα και να δίνει πολύ καλή επιφάνεια. Να είναι κατάλληλο για χρήση με πιστόλι ή και πινέλο. Σε συσκευασία δοχείων των 1-2.5 lt.

ΠΙΝΕΛΟ ΒΑΦΗΣ

Πινέλο διπλό με λευκή τρίχα ιδανικό για υδατοχρώματα, ακρυλικά αστάρια, βερνίκια, ντούκο, λαδομπογιές κλπ. Σε διάφορες διαστάσεις από 1" έως 3".

ΣΤΡΑΒΟΠΙΝΕΛΟ

Πινέλο με μακριά ξύλινη λαβή, με κατάλληλη κλίση της κεφαλής του, προκειμένου να βάφει σε όλα τα δύσκολα σημεία. Σε διάφορες διαστάσεις από 1" έως 3".

ΚΟΝΤΑΡΟΠΙΝΕΛΟ

Το πινέλο αυτό εφαρμόζει σε όλα τα κοντάρια (πτυσσόμενα και μη) και έχει δυνατότητα στροφής που φτάνει τις 180 μοίρες. Βασικό χαρακτηριστικό του είναι η ύπαρξη σπειρώματος στο εσωτερικό της λαβής προκειμένου να βιδώνει στο κοντάρι.

ΡΟΛΟ ΒΑΦΗΣ ΑΠΟ ΣΦΟΥΓΓΑΡΙ

Κατασκευασμένο από αφρώδη πολυεστέρα (σφουγγάρι) Γερμανικής ποιότητας. Βάφει τέλεια, αφήνοντας μια επιφάνεια σμάλτου χωρίς μπιμπίκια. Ιδανικό για χρώματα διαλύτου. Με διάμετρο σωλήνα Φ15. Με πυκνότητα σφουγγαριού τουλάχιστον 60 κιλά /τ.μ.

Σε μεγέθη 5cm-7cm - 10cm -16cm.

ΡΟΛΟ ΒΑΦΗΣ ΓΙΑ ΡΙΠΟΛΙΝΗ ΝΕΡΟΥ ή ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΑ

Από ύφασμα μοχαίρ velour άριστης ποιότητας και εξαιρετικής αντοχής, για λείες επιφάνειες ριπουλίνης, λάκας, ντούκο. Εξαιρετική αντοχή με άριστη εφαρμογή σε όλα τα βερνίκια πατωμάτων. Με διάμετρο σωλήνα Φ40. Σε μεγέθη 10-18-24cm.

ΡΟΛΟ ΒΑΦΗΣ ΓΙΑ ΥΔΑΤΟΧΡΩΜΑΤΑ

Ρολό βαφής για υδατόχρωμα, ιδανικό για επαγγελματίες. Είναι χειροποίητο, κατασκευασμένο από φυσική γούνα υψηλής πυκνότητας. Με διάμετρο σωλήνα Φ50. Διαστάσεων 10cm – 18cm – 24cm.

MINI ΡΟΛΟ ΒΑΦΗΣ

Μίνι ρολό βαφής, ανθεκτικό στο χρόνο, κατάλληλο να εφαρμόσει οποιοδήποτε χρώμα νερού και λαδομπογιές. Ιδανικό για βαφές ακριβείας, ακόμα και σε δυσπρόσιτα μέρη όπως είναι ο τοίχος πίσω από το καλοριφέρ. Με διάμετρο σωλήνα Φ10. Από φυσική γούνα, με ύψος πέλματος μαλλιού 1 cm.

ΣΠΑΤΟΥΛΕΣ

Λάμα από στιλβωμένο ασάλι ανώτερης ποιότητας. Λαβή από ξύλο οξιάς, καρφωμένη στη λάμα.

ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Μεταλλικό εργαλείο για ανάδευση των χρωμάτων, σε διάφορα μεγέθη, ανάλογα με την ποσότητα του χρώματος (5kg – 10kg – 15kg – 20kg). Με λάμα από ασάλι ανώτερης ποιότητας.

ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΣΚΑΦΕΣ

Κατασκευάζονται από παρθένο πολυπροπυλένιο και είναι εξαιρετικής αντοχής. Με διαστάσεις που καλύπτουν όλη τη γκάμα ρολών και πινέλων παγκοσμίως.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

<u>A/A</u>	<u>Είδος</u>	<u>Μον. Μέτρησης</u>	<u>Ποσότητα</u>	<u>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ Μονάδος (ευρώ)</u>	<u>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ευρώ)</u>
1	Χρώμα ακρυλικό 100%, για εξωτερικές τοιχοποιίες	λίτρο	120	3,00 €	360,00 €
2	Χρώμα ακρυλικό-μονωτικό (ελαστομερές), για εξωτερικές τοιχοποιίες	λίτρο	100	3,00 €	300,00 €
3	Πλαστικό χρώμα λευκό, για εσωτερικές τοιχοποιίες	λίτρο	100	2,00 €	200,00 €
4	Πλαστικό χρώμα (εκτός λευκού) οποιασδήποτε απόχρωσης, για εσωτερικές τοιχοποιίες	λίτρο	120	2,50 €	300,00 €
5	Πλαστικό χρώμα βασικής απόχρωσης, για εσωτερικές τοιχοποιίες	λίτρο	80	2,50 €	200,00 €
6	Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό λευκό	λίτρο	60	3,50 €	210,00 €
7	Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό διαφόρων αποχρώσεων (εκτός σκούρων)	λίτρο	60	3,45 €	207,00 €
8	Υδροχρώμα λευκό	λίτρο	30	1,00 €	30,00 €
9	Ακρυλικό (οικολογικό) αστάρι νερού, εξωτερικών επιφανειών	λίτρο	80	2,00 €	160,00 €
10	Ακρυλικό αστάρι πρόσφυσης σοβάδων	kg	60	3,20 €	192,00 €
11	Αστάρι γυψοσανίδας (για εσωτερικές επιφάνειες)	λίτρο	30	2,50 €	75,00 €
12	Ελαστομερές μονωτικό ταρασών	kg	60	3,00 €	180,00 €
13	Οικολογικό τελικό βερνίκι ξύλου (υδατικής βάσης), σε διάφορες αποχρώσεις	λίτρο	15	5,80 €	87,00 €
14	Συντηρητικό βερνίκι εμποτισμού ξύλου (διαλύτου), άχρωμο	λίτρο	80	3,00 €	240,00 €
15	Συντηρητικό βερνίκι εμποτισμού ξύλου (υδατικής βάσης), σε διάφορες αποχρώσεις	λίτρο	60	6,00 €	360,00 €
16	Αστάρι (βελατούρα) νεφτιού (για λαδομπογιά)	λίτρο	30	3,00 €	90,00 €
17	Ελαιόχρωμα (λαδομπογιά) για ξύλα	λίτρο	25	5,00 €	125,00 €
18	Αστάρι ριπολίνης (βελατούρα, primer)	λίτρο	90	4,00 €	360,00 €
19	Ριπολίνη λευκή, απλή	λίτρο	90	4,50 €	405,00 €
20	Οικολογική ριπολίνη νερού, λευκή (γυαλιστερή, σατινέ ή ματ)	λίτρο	60	5,50 €	330,00 €
21	Οικολογική ριπολίνη νερού, έγχρωμη	λίτρο	35	7,00 €	245,00 €
22	Αστάρι μετάλλων	λίτρο	25	4,50 €	112,50 €
23	Αντισκωριακό αστάρι (μίνιο) μετάλλων	λίτρο	30	4,50 €	135,00 €

24	<u>Σπρέι αντισκωριακό 400 ml</u>	<u>τεμάχιο</u>	<u>5</u>	<u>3,00 €</u>	<u>15,00 €</u>
25	<u>Σπρέι βαφής μεταλλικών και πλαστικών επιφανειών, 400ml (διάφορα χρώματα)</u>	<u>τεμάχιο</u>	<u>10</u>	<u>3,50 €</u>	<u>35,00 €</u>
26	<u>Ντουκόχρωμα αντισκωριακό για μέταλλα (ενδεικτικού τύπου Hammerite)</u>	<u>λίτρο</u>	<u>30</u>	<u>7,00 €</u>	<u>210,00 €</u>
27	<u>Οικολογικό βερνικόχρωμα (ντουκόχρωμα) νερού για μέταλλα</u>	<u>λίτρο</u>	<u>25</u>	<u>7,50 €</u>	<u>187,50 €</u>
28	<u>Βερνικόχρωμα μετάλλων (ντουκόχρωμα νεφτιού), διαφόρων αποχρώσεων</u>	<u>λίτρο</u>	<u>20</u>	<u>5,00 €</u>	<u>100,00 €</u>
29	<u>Σφυρήλατο χρώμα για μεταλλικές επιφάνειες</u>	<u>λίτρο</u>	<u>20</u>	<u>6,00 €</u>	<u>120,00 €</u>
30	<u>Χρώμα διαγραμμίσεως λευκό</u>	<u>kg</u>	<u>75</u>	<u>4,00 €</u>	<u>300,00 €</u>
31	<u>Χρώμα διαγραμμίσεως κίτρινο</u>	<u>kg</u>	<u>25</u>	<u>4,30 €</u>	<u>107,50 €</u>
32	<u>Διαλυτικό χρωμάτων και βερνικιών, 2 συστατικών</u>	<u>λίτρο</u>	<u>10</u>	<u>3,00 €</u>	<u>30,00 €</u>
33	<u>Διαλυτικό White Spirit</u>	<u>λίτρο</u>	<u>20</u>	<u>2,50 €</u>	<u>50,00 €</u>
34	<u>Διαλυτικό Νίτρου SL 601</u>	<u>λίτρο</u>	<u>10</u>	<u>3,20 €</u>	<u>32,00 €</u>
35	<u>Γυαλόχαρτο τοίχου, σε διάφορα νούμερα</u>	<u>τεμάχιο</u>	<u>10</u>	<u>0,60 €</u>	<u>6,00 €</u>
36	<u>Γυαλόχαρτο ξύλου, Νο. 60 έως Νο. 220</u>	<u>τεμάχιο</u>	<u>10</u>	<u>0,60 €</u>	<u>6,00 €</u>
37	<u>Πινέλο επαγγελματικό με λευκή τρίχα, μεγέθους 1,5"</u>	<u>τεμάχιο</u>	<u>10</u>	<u>1,50 €</u>	<u>15,00 €</u>
38	<u>Πινέλο επαγγελματικό με λευκή τρίχα, μεγέθους 3"</u>	<u>τεμάχιο</u>	<u>8</u>	<u>3,00 €</u>	<u>24,00 €</u>
39	<u>Στραβοπίνελο μεγέθους 2,5"</u>	<u>τεμάχιο</u>	<u>5</u>	<u>2,00 €</u>	<u>10,00 €</u>
40	<u>Κονταροπίνελο μεγέθους 2,5"</u>	<u>τεμάχιο</u>	<u>10</u>	<u>2,50 €</u>	<u>25,00 €</u>
41	<u>Ανταλλακτικό ρολό βαφής από σφουγγάρι, ενδεικτικού τύπου Rollex Super Fine No.10</u>	<u>τεμάχιο</u>	<u>8</u>	<u>0,50 €</u>	<u>4,00 €</u>
42	<u>Ρολό βαφής για ριπολίνη νερού ή λαδομπογιά, ενδεικτικού τύπου Rollex-Μοχαίρ Αμερικής Νο.18 / κομπλέ</u>	<u>τεμάχιο</u>	<u>8</u>	<u>2,50 €</u>	<u>20,00 €</u>
43	<u>Ανταλλακτικό ρολό βαφής για ριπολίνη νερού ή λαδομπογιά, ενδεικτικού τύπου Rollex-Μοχαίρ Αμερικής Νο.18</u>	<u>τεμάχιο</u>	<u>10</u>	<u>2,50 €</u>	<u>25,00 €</u>
44	<u>Ρολό βαφής για υδατοχρώματα, γούνινο, ενδεικτικού τύπου Rollex No.18 / κομπλέ</u>	<u>τεμάχιο</u>	<u>8</u>	<u>4,00 €</u>	<u>32,00 €</u>
45	<u>Ανταλακτικό ρολό βαφής για υδατοχρώματα, γούνινο, ενδεικτικού τύπου Rollex No.18</u>	<u>τεμάχιο</u>	<u>5</u>	<u>2,50 €</u>	<u>12,50 €</u>
46	<u>Ρολό βαφής για υδατοχρώματα, γούνινο, ενδεικτικού τύπου Rollex No.24 / κομπλέ</u>	<u>τεμάχιο</u>	<u>5</u>	<u>6,50 €</u>	<u>32,50 €</u>
47	<u>Ανταλακτικό ρολό βαφής για υδατοχρώματα, γούνινο, ενδεικτικού τύπου Rollex No.24</u>	<u>τεμάχιο</u>	<u>10</u>	<u>6,00 €</u>	<u>60,00 €</u>
48	<u>Μίνι ρολό βαφής πολλαπλών χρήσεων, ενδεικτικού τύπου Rollex - Καλοριφέρ -Ψιλό Ψιλό / κομπλέ</u>	<u>τεμάχιο</u>	<u>6</u>	<u>1,00 €</u>	<u>6,00 €</u>
49	<u>Κοντάρι βαφής αλουμινίου, τηλεσκοπικό, με 3 ανοίγματα και max μήκος 2 m</u>	<u>τεμάχιο</u>	<u>5</u>	<u>6,00 €</u>	<u>30,00 €</u>

50	Κοντάρι βαφής αλουμινίου, τηλεσκοπικό, με 3 ανοίγματα και max μήκος 3 m	τεμάχιο	4	7,00 €	28,00 €
51	Κοντάρι βαφής αλουμινίου, τηλεσκοπικό, με 4 ανοίγματα και max μήκος 4 m	τεμάχιο	3	8,00 €	24,00 €
52	Κοντάρι βαφής αλουμινίου, τηλεσκοπικό, με 4 ανοίγματα και max μήκος 5 m	τεμάχιο	4	10,00 €	40,00 €
53	Σπάτουλα 180mm	τεμάχιο	5	1,20 €	6,00 €
54	Αναδευτήρας χρωμάτων, μεσαίος 80mm	τεμάχιο	5	1,60 €	8,00 €
55	Σκάφη πλαστική μεσαίου μεγέθους	τεμάχιο	5	0,80 €	4,00 €
56	Σκάφη πλαστική μεγάλου μεγέθους	τεμάχιο	5	1,50 €	7,50 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ					6.516,00 €
Φ.Π.Α. 24%					1.563,87 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					8.079,87 €

Σημ.: Καθόσον δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν με ακρίβεια, εκ των προτέρων, οι απαιτούμενες ποσότητες, οι ποσότητες που αναγράφονται στον ανωτέρω πίνακα είναι ενδεικτικές. Η Σχολική Επιτροπή έχει το δικαίωμα να μεταβάλλει τις ποσότητες ή να κάνει μικρές αλλαγές στο είδος, ανάλογα με τις ανάγκες της, εντός του πλαισίου του προϋπολογισμού.

Τα προς προμήθεια υλικά θα είναι άριστης ποιότητας, μη τοξικά, μη αναφλέξιμα, αναγνωρισμένων εργοστασίων που έχουν καλή φήμη στην Ελληνική αγορά και κατά τα λοιπά πρέπει να πληρούν τις εγκεκριμένες προδιαγραφές του Υπουργείου Εμπορίου.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για τη δαπάνη συσκευασίας, φόρτωσης, μεταφοράς και παράδοσης των προς προμήθεια υλικών και θα είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που θα προκληθεί από υπαιτιότητά του στα υλικά και μέχρι την παράδοση.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας είναι 8.079,87€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, ποσό που θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2018 του ΝΠΔΔ Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Κηφισιάς.

Καταλυτική ημερομηνία 15/10/2018 (ώρα 15:00)

Οι προσφορές (κλειστές) θα πρέπει κατατεθούν στο γραφείο της Σχολικής Επιτροπής (Εμμ. Μπενάκη 3, Κηφισιά) και θα παραδίδονται στον Πρόεδρο της Σχολικής Επιτροπής ή θα αποστέλλονται ταχυδρομικώς θα είναι σε συστημένο φάκελο και θα γίνονται δεκτές εφόσον έχουν σταλεί στην καταλυτική ημερομηνία. Προσφορές που αποστέλλονται πέραν της 15-10-2018 δεν θα γίνονται δεκτές.

Τηλ. Επικοινωνίας: 213 2007 193

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΑΥΛΗΤΗΣ