|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ | | |  |  | | | |  | |  |  |
| ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ | | |  |  | | | |  | |  |  |
| ΔΟΠΑΦΜΑΗ ΗΡΑΚΛΕΙΟ 19/4/2016 | | |  |  | | | |  | |  |  |
|  | ΑΡ.ΠΡΩΤ.: 966 | |  |  | | | | | | |  |
| ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | | | | | | |
|  | Κ.Α:10-6662.006 «Προμήθεια χρωμάτων για την συντήρηση τοιχοποιίας κτιρίων του ΔΟΠΑΦΜΑΗ»   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ(€)** | **ΣΥΝΟΛΟ(€)** | | 1 | Πλαστικό οικολογικό χρώμα γενικής εσωτερικής χρήσης Σύσκ.9ltr≥ | 50 | 17 | 850,00 | | 2 | ΑΚΡΥΛΙΚΟ 100% ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ Σύσκ.9ltr≥ | 50 | 20 | 1.000,00 | | 3 | Υδατοδιάλυτο, ακρυλικό, μικρονιζέ αστάρι,10 λίτρων | 30 | 24 | 720,00 | | 4 | ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΤΑΡΑΤΣΩΝ-ΤΟΙΧΩΝ Σύσκ.9ltr≥ | 50 | 24 | 1.200,00 | | 5 | Πλαστικό χρώμα υψηλής ποιότητας, σε διάφορες αποχρώσεις ,0.75l | 50 | 4,1 | 205,00 | | 6 | ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ (ΝΤΟΥΚΟ) ΝΕΡΟΥ Σύσκ.0,750ltr≥ | 50 | 6,5 | 325,00 | | 7 | ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ (ΝΤΟΥΚΟ) ΝΕΡΟΥ Σύσκ.2,25ltr | 20 | 18 | 360,00 | | 8 | Βερνικόχρωμα (ριπολίνη) οικοδομών (νεφτιου)Σύσκ.0,750ltr≥ | 30 | 6,8 | 204,00 | | 9 | Βερνικόχρωμα (ριπολίνη) οικοδομών (νεφτιού)Σύσκ.2,25ltr | 20 | 20 | 400,00 | | 10 | ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΓΙΑ METAΛΛΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ-0,75λτ | 20 | 3,3 | 66,00 | | 11 | ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΠΙΝΕΛΟΥ 0,75ΛΤ | 25 | 2,5 | 62,50 | | 12 | ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΠΙΝΕΛΟΥ 5,0ΛΤ | 20 | 8,9 | 178,00 | | 13 | ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ 0,75ΛΤ | 30 | 2,5 | 75,00 | | 14 | ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ 5,0ΛΤ | 30 | 12,2 | 366,00 | | 15 | ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ 0,75ΛΤ | 30 | 4,5 | 135,00 | | 16 | ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΚΟΣ 850γρ+25γρΑΒ | 25 | 5,8 | 145,00 | | 17 | ΚΟΝΤΑΡΙ ΡΟΛΟΥ ΑΛΟΥΜ. 3Μ | 5 | 7,5 | 37,50 | | 18 | ΚΟΝΤΑΡΙ ΡΟΛΟΥ ΑΛΟΥΜ. 5Μ | 3 | 15 | 45,00 | |  |  | συνολο | | 6.374,00 | |  |  | φπα 23% | | 1.466,02 | | γεν.συνολο | | 7.840,02 | | |  |  | | | |  | |  |  |
|  | **Για**  **Ο Συντάκτης Για τον ΔΟΠΑΦΜΑΗ**  **ο πρόεδρος του Οργανισμού**    **ΔΕΛΑΤΟΛΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**  **ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΒΟΥΡΕΞΑΚΗΣ** | |  |  | | | |  | |  |  |
|  |  | |  |  | | | |  | |  |  |
|  | ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  ΔΟΠΑΦΜΑΗ ΗΡΑΚΛΕΙΟ 19/04/2016        ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | |  |  | | | |  | |  |  |
|  |  | |  |  | | | |  | |  |  |
|  |  |  | | |  |  | | |
|  | Κ.Α:10-6662.006 «Προμήθεια χρωμάτων για την συντήρηση τοιχοποιίας κτιρίων του ΔΟΠΑΦΜΑΗ» |  | | |  |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Α/Α | ΕΙΔΟΣ |
| 1 | **Πλαστικό οικολογικό χρώμα γενικής εσωτερικής χρήσης**. ΝΑ Έχει μεγάλη καλυπτικότητα και υψηλή απόδοση. Απλώνει πολύ καλά και δίνει λεία ματ επιφάνεια. Χαμηλής οσμής, ΝΑ ΜΗΝ περιέχει επικίνδυνες ενώσεις όπως αρωματικούς υδρογονάνθρακες, αμμωνία, ελεύθερη φορμαλδεϋδη, βαρέα μέταλλα ή αλκυλοφαινολαιθοξυλικές ενώσεις. Πιστοποιημένο από το Ανώτατο Συμβούλιο Απονομής Οικολογικού Σήματος της Ελλάδος (ΑΣΑΟΣ) σύμφωνα με τα κριτήρια του Συμβουλίου Απονομής Οικολογικού Σήματος της Ε.Ε. Σύσκ.9ltr≥ |
| 2 | **ΑΚΡΥΛΙΚΟ 100%ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ Σύσκ.9ltr≥**  Οικολογικό Ματ πλαστικό χρώμα εσωτερικής χρήσης, κατάλληλο για βαφή καινούριων ή επαναβαφή σοβάδων, μπετόν, σπατουλαριστών επιφανειών, γυψοσανίδων.Το Οικολογικό Πλαστικό να συνδυάζει μεγάλη καλυπτικότητα , εύκολη και ευχάριστη εφαρμογή λόγω της χαμηλής οσμής του και της απουσίας αμμωνίας.Να Δουλεύεται εύκολα και απλώνει θαυμάσια.  Ιδανική για οικολογικό & οικονομικό βάψιμο. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Απόδοση : 10 –12 m2 /lt ανά στρώση, ανάλογα με την επιφάνεια. Καλυπτική Ικανότητα : >10 m2/lt (ISO 6504/1). Αραίωση : 5–15% σε όγκο με νερό.Κατηγορία VOC : «Ματ επιχρίσματα εσωτερικών τοίχων και οροφών». Τύπος Υ. Οριακή τιμή VOC = 30gr/lt. Μέγιστη περιεκτικότητα VOC προϊόντος έτοιμου προς χρήση = 14gr/lt. Πληροί τις απαιτήσεις της Νομοθεσίας και μετά το έτος 2011. VOC ή ΠΟΕ: οργανικές πτητικές ενώσεις με σημείο βρασμού <2500C.Στέγνωμα : Επιφανειακό σε 1-2 ώρες. |
| 3 | **Υδατοδιάλυτο, ακρυλικό, μικρονιζέ αστάρι**, φιλικό προς το περιβάλλον, ιδανικό για εσωτερικούς χώρους. Αυξάνει την πρόσφυση των υπερκείμενων υδατοδιάλυτων πλαστικών και ακρυλικών χρωμάτων-10 λίτρων |
| 4 | **ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΤΑΡΑΤΣΩΝ &ΤΟΙΧΩΝ Σύσκ.9ltr≥** Εξαιρετικό μονωτικό, στεγανοποιητικό ταρατσών με καλή πρόσφυση σε κάθε δομική επιφάνεια (μπετόν, προϊόντα αμιαντοτσιμέντου, τούβλα κεραμίδια κ.α.). Να έχει μεγάλη ελαστικότητα και αντοχή που παραμένει και στις ποιο ακραίες καιρικές συνθήκες (-20°C έως +110°C). |
| 5 | **Πλαστικό χρώμα υψηλής ποιότητας**, για εσωτερική χρήση σε διάφορες αποχρώσεις , με βάση συμπολυμερείς ρητίνεςPVA-VEOVA. Προσφέρει μεγάλη καλυπτικότητα, ασυναγώνιστη απόδοση και εξαιρετική αντοχή στο συχνό πλύσιμο και τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Απλώνει πολύ καλά, δίνοντας λεία ματ επιφάνεια. Τύπου  VITEX CLASSIC. Να  μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε επιφάνειες οποιουδήποτε υλικού μετά από κατάλληλη προετοιμασία. Είναι πρακτικά άοσμο κατά την εφαρμογή του διότι δεν περιέχει αμμωνία. |
| 6 | **ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ (ΝΤΟΥΚΟ), ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ** Σύσκ.0,750ltr≥Εξαιρετικό μονωτικό, στεγανοποιητικό ταρατσών με καλή πρόσφυση σε κάθε δομική επιφάνεια (μπετόν, προϊόντα αμιαντοτσιμέντου, τούβλα κεραμίδια κ.α.). Έχει μεγάλη ελαστικότητα και αντοχή που παραμένει και στις ποιο ακραίες καιρικές συνθήκες (-20°C έως +110°C). |
| 7 | **ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ (ΝΤΟΥΚΟ), ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ** Σύσκ.2.25ltr≥Εξαιρετικό μονωτικό, στεγανοποιητικό ταρατσών με καλή πρόσφυση σε κάθε δομική επιφάνεια (μπετόν, προϊόντα αμιαντοτσιμέντου, τούβλα κεραμίδια κ.α.). Έχει μεγάλη ελαστικότητα και αντοχή που παραμένει και στις ποιο ακραίες καιρικές συνθήκες (-20°C έως +110°C). |
| 8 | **Βερνικόχρωμα (ριπολίνη) οικοδομών (νεφτιου)Σύσκ.0,750ltr≥**  Εφαρμόζεται σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες ξύλου ή μετάλλου. Δουλεύεται εύκολα και απλώνει ομοιόμορφα στην επιφάνεια, δίνοντας ένα εξαιρετικό φινίρισμα. Έχει μεγάλη καλυπτικότητα και γρήγορο στέγνωμα. Προσφέρει μια ελαστική αλλά εξαιρετικά ανθεκτική επιφάνεια. Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στην επίδραση δυσμενών καιρικών συνθηκών και στο συχνό πλύσιμο.   * Αποχρώσεις: διατίθεται σε λευκό gloss, satinet και mat, σε 38 ετοιμοπαράδοτες αποχρώσεις και σε χιλιάδες αποχρώσεις μέσω του συστήματος ανάμιξης CHROMASYSTEM. * Μέθοδος εφαρμογής: πινέλο, ρολό, πιστόλι. * Στέγνωμα: στεγνό σε βάθος: 6±1 ώρες. Επαναβαφή σε 24 ώρες. |
| 9 | **Βερνικόχρωμα (ριπολίνη) οικοδομών (νεφτιου)Σύσκ.2,25ltr≥**  Εφαρμόζεται σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες ξύλου ή μετάλλου. Δουλεύεται εύκολα και απλώνει ομοιόμορφα στην επιφάνεια, δίνοντας ένα εξαιρετικό φινίρισμα. Έχει μεγάλη καλυπτικότητα και γρήγορο στέγνωμα. Προσφέρει μια ελαστική αλλά εξαιρετικά ανθεκτική επιφάνεια. Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στην επίδραση δυσμενών καιρικών συνθηκών και στο συχνό πλύσιμο.   * Αποχρώσεις: διατίθεται σε λευκό gloss, satinet και mat, σε 38 ετοιμοπαράδοτες αποχρώσεις και σε χιλιάδες αποχρώσεις. * Μέθοδος εφαρμογής: πινέλο, ρολό, πιστόλι. * Στέγνωμα: στεγνό σε βάθος: 6±1 ώρες. Επαναβαφή σε 24 ώρες. |
| 10 | **ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΓΙΑ METAΛΛΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ-0,75λτ**  ταχυστέγνωτο ισχυρότατο αντισκωριακό αστάρι που περιέχει μη τοξικά αντισκωριακά πιγμέντα. Είναι απαραίτητο για την προστασία μεταλλικών επιφανειών όπως αμαξώματα, γεωργικά μηχανήματα, κάγκελα και γενικά σιδηρές κατασκευές. Έχει μεγάλη ελαστικότητα και ισχυρή πρόσφυση  Τύπος: Αντισκωριακό αστάρι αλκυδικών ρητινών. Ειδικό βάρος: 5-10% κ.ο. με ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΠΙΝΕΛΟΥ . Μέθοδος εφαρμογής: Πινέλο, ρολό. Αραίωση: έως 3% κ.ο. με ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΠΙΝΕΛΟΥ . Απόδοση: Περίπου 13 m2 ανά λίτρο στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες. Στέγνωμα: Στην αφή σε 1 ώρα και επαναβάφεται μετά από 8 ώρες. Οι χρόνοι αυτοί διαφοροποιούνται ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία) Αποχρώσεις: Διατίθεται σε γκρι και καφέ. Αποθήκευση: Να αποθηκεύεται σε θερμοκρασία από 5°C έως 40°C |
| 11 | **ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΠΙΝΕΛΟΥ 0,75ΛΤ**-  Για υποστρώματα και βερνικοχρώματα που εφαρμόζονται με πινέλο ή ρολό.άχρωμο διαλυτικό για την αραίωση βερνικοχρωμάτων, τα οποία εφαρμόζονται με πινέλο ή ρολό. Είναι αδιάλυτο στο νερό και πρέπει να χρησιμοποιείται για τα βερνικοχρώματα βάσης οργανικού διαλύτη . Είναι ιδανικό για ντούκα και ριπολίνες και βελτιώνει σημαντικά το άπλωμα και ελαττώνει το κιτρίνισμα. |
| 12 | **ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΠΙΝΕΛΟΥ 5ΛΤ-**  Για υποστρώματα και βερνικοχρώματα που εφαρμόζονται με πινέλο ή ρολό.άχρωμο διαλυτικό για την αραίωση βερνικοχρωμάτων, τα οποία εφαρμόζονται με πινέλο ή ρολό. Είναι αδιάλυτο στο νερό και πρέπει να χρησιμοποιείται για τα βερνικοχρώματα βάσης οργανικού διαλύτη . Είναι ιδανικό για ντούκα και ριπολίνες και βελτιώνει σημαντικά το άπλωμα και ελαττώνει το κιτρίνισμα. |
| 13 | **ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ 0,75ΛΤ-**  μίγμα εξαιρετικά πτητικών οργανικών διαλυτών, άχρωμο, αδιάλυτο στο νερό, κατάλληλο για χρήση ως διαλυτικό σε βερνίκια, χρώματα και αστάρια διαλύτη, εξασφαλίζοντας γρήγορο στέγνωμα. ΧΡΩΜΑ: Άχρωμο-ΕΦΑΡΜΟΓΗ:Ως διαλυτικό σε βερνίκια, αστάρια και χρώματα που έχουν ως βάση διαλύτη |
| 14 | **ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ 5ΛΤ**  μίγμα εξαιρετικά πτητικών οργανικών διαλυτών, άχρωμο, αδιάλυτο στο νερό, κατάλληλο για χρήση ως διαλυτικό σε βερνίκια, χρώματα και αστάρια διαλύτη, εξασφαλίζοντας γρήγορο στέγνωμα. ΧΡΩΜΑ: Άχρωμο-ΕΦΑΡΜΟΓΗ:Ως διαλυτικό σε βερνίκια, αστάρια και χρώματα που έχουν ως βάση διαλύτη |
| 15 | **ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ 0,75ΛΤ**  Εφαρμόζεται σε επιφάνειες ξύλου, σπατουλαριστών τοίχων κ.λπ. Παρουσιάζει **ισχυρή πρόσφυση**, δουλεύεται εύκολα και απλώνει ομοιόμορφα στην επιφάνεια. **Τρίβεται άνετα**και δεν επηρεάζει την στιλπνότητα του τελικού βερνικοχρώματος.-**Μέθοδος εφαρμογής**: ρολό, πινέλο, πιστόλι.-**Στέγνωμα**: στην αφή: 30±10 λεπτά. Τρίβεται μετά από τουλάχιστον 5 ώρες. Επαναβαφή /εφαρμογή τελικού προϊόντος σε 16 ώρες.-**Αραίωση**: για βαφή με πινέλο, ρολό έως 6% κ.ό. με Διαλυτικό Πινέλου και για βαφή με πιστόλι έως 6% κ.ο.με διαλυτικό Πιστολιού.**Απόδοση**: 9±2 m²/Lt ανά στρώση. |
| 16 | **ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΚΟΣ 850γρ+25γρΑΒ**  υψηλής ποιότητας πολυεστερικός στόκος (σιδηρόστοκος). Χρησιµοποιείται γενικά σε µεταλλικές επιφάνειες. Να είναι κατάλληλος για το κλείσιµο µεγάλων κοιλοτήτων του µετάλλου, µε µία επίστρωση. Να σκληραίνει ταχύτατα σε οποιοδήποτε πάχος χωρίς να σκάει. Να έχει πολύ καλή πρόσφυση και σε ξύλα, µάρµαρο και διάφορες πλαστικές ύλες είναι ανθεκτικός στο νερό, στη βενζίνη, στα αλκαλικά διαλύµατα και στα οξέα. |
| 17 | **ΚΟΝΤΑΡΙ ΡΟΛΟΥ ΑΛΟΥΜ. 3Μ** |
| 18 | **ΚΟΝΤΑΡΙ ΡΟΛΟΥ ΑΛΟΥΜ. 5Μ** |

**Ο Συντάκτης Για τον ΔΟΠΑΦΜΑΗ**

**ο πρόεδρος του Οργανισμού**

**ΔΕΛΑΤΟΛΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΒΟΥΡΕΞΑΚΗΣ**