



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ :
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
CPV: 24200000-6 " Χρώματα & Χρωστικές Ουσίες "
ΠΡΟΫΠ. 2.225,80 € (με Φ.Π.Α.)
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 46/2018

Τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια Χρωμάτων και λοιπών υλικών για : Συντήρηση Κτιριακών Υποδομών του Δήμου Λεβαδέων

Έχοντας λάβει υπόψη:

- Την Υπουργική Απόφαση αρ. 61714/51504 Φ.Ε.Κ. 424/Β' / 22.02.2016 " Προώθηση της Απασχόλησης μέσω Προγραμμάτων Κοινωνικού Χαρακτήρα στα πλαίσια του ΕΣΠΑ 2014-2020 "
- Τις διατάξεις του άρθρου 65 του Ν. 3852/2010
- Το άρθρο 61 του Ν. 4414/2016 Φ.Ε.Κ. 149/τ.Α'/09.08.2016 " Ενίσχυση Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου των Ο.Τ.Α. από το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων με σκοπό την προώθηση της απασχόλησης "
- Την υποπαράγραφο ΙΔ.1 του Ν. 4152/2013 Α' 107 όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- Την με αρ. 2/75333/ΔΠΔΑ/2016 κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και Οικονομικών Φ.Ε.Κ. 3108/28.09.2016 β
- Την υπ' αριθμόν 3593/01.11.2016 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων
- Τον αριθμόν υποβολής στο Πρόγραμμα Κοινωνικού Έργου σε Δήμο του Υπουργείου Εργασίας , Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης : α) κωδ. 1.48 (20.07.2016) β) κωδ. 1.16/θ (27.07.2016) και γ) κωδ. 1.19/β (27.07.2016)
- Την υπ' αριθμόν 443/16.11.2016 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λεβαδέων περί " Υλοποίηση του Προγράμματος "Προώθηση της απασχόλησης μέσω προγραμμάτων κοινωνικού χαρακτήρα σε 34 Δήμους (θύλακες υψηλής ανεργίας) (συμπεριλαμβανομένης της κατάρτισης των συμμετεχόντων) " Β' Φάση - Έγκριση σχεδίου σύμβασης δεσμευμένου λογαριασμού με το Τ.Π. & Δ - Εξουσιοδότηση Δημάρχου κ. Γιώτας Πούλου για υπογραφή της σχετικής σύμβασης " ΑΔΑ: 767ΣΩΛΗ-ΗΗΧ
- Τον Κ.Α. 30/6661.005 στον οποίο υπάρχει πίστωση 15.539,32€ με τίτλο : " Προμήθεια Υλικών για " Συντήρηση Κτιριακών Υποδομών του Δήμου Λεβαδέων" (Τ.Π. & Δανείων για προώθηση της απασχόλησης μέσω προγραμμάτων κοινωνικού χαρακτήρα - άρθρ. 61 Ν. 4414/2016) μετά και την υπ' αριθμόν 43/2018 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου περί αναμόρφωσης Προϋπολογισμού.

Καθώς και :

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147/Α'/08.08.16) του νέου καθεστώτος δημοσίων συμβάσεων έργων , προμηθειών και υπηρεσιών
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν.3463/06 (Δ.Κ.Κ)
- 3) Το Π.Δ 80/2016
- 4) Την ανάγκη του Δήμου για την προμήθεια των αναφερομένων στο θέμα ειδών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΙΝΕΛΑ MORRIS 1 1/2" 16717

Πινέλο ημίδιπλο με λευκή τρίχα και πλαστική λαβή για λαδομπογιές, βερνίκια, πλαστικά,ακρυλικά και υδροχρώματα. Δεν χάνει τρίχα μπορεί να πλυθεί για να επαναχρησιμοποιηθεί.



ΠΙΝΕΛΑ MORRIS 2"

Πινέλο ημίδιπλο με λευκή τρίχα και πλαστική λαβή για λαδομπογιές, βερνίκια, πλαστικά, ακρυλικά και υδροχρώματα. Δεν χάνει τρίχα μπορεί να πλυθεί για να επαναχρησιμοποιηθεί.



ΠΙΝΕΛΑ MORRIS 1"

Πινέλο ημίδιπλο με λευκή τρίχα και πλαστική λαβή για λαδομπογιές, βερνίκια, πλαστικά, ακρυλικά και υδροχρώματα. Δεν χάνει τρίχα μπορεί να πλυθεί για να επαναχρησιμοποιηθεί.



ΠΙΝΕΛΑ MORRIS 2 ½"

Πινέλο ημίδιπλο με λευκή τρίχα και πλαστική λαβή για λαδομπογιές, βερνίκια, πλαστικά, ακρυλικά και υδροχρώματα. Δεν χάνει τρίχα μπορεί να πλυθεί για να επαναχρησιμοποιηθεί.



ΡΟΛΛΑ ΜΟΧΑΙΡ MORRIS

Ρολλό μοχαίρ κατάλληλο για βερνίκωμα.



ΡΟΛΛΑ

Βελούδινο- γούνας ρολάκι εξαιρετικής ποιότητας. Ιδανικό για ριπολίνες. Κατάλληλο για λείες επιφάνειες.



ΒΑΣΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ (για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες)

Βασικά πλαστικά χρώματα.

Εφαρμόζονται σε εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες από σοβά, μπετόν, κ.λ.π. και χρησιμοποιούνται για τον χρωματισμό των λευκών πλαστικών και ακρυλικών χρωμάτων και την δημιουργία σύνθετων αποχρώσεων.

Αποχρώσεις - συσκευασία

Να διατίθενται στις εξής βασικές αποχρώσεις : κίτρινο, κόκκινο, μπλε, ώχρα, κεραμίδι, καφέ, μαύρο, πράσινο. Να διατίθενται σε συσκευασίες (δοχεία) των 75 ml.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ρητίνη : Διασπορά με βάση ακρυλικές ρητίνες

Πυκνότητα : 1.39 ± 0.08 gr/ml, ανάλογα με την απόχρωση

Στερεά κ.β.: 65 ± 3 %, ανάλογα με την απόχρωση

Στερεά κ.ό.: 49 ± 6 %, ανάλογα με την απόχρωση

pH: $8,4 \pm 1$

ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τα ειδικά πιγμέντα που χρησιμοποιούνται να προσδίδουν στην τελικές αποχρώσεις μεγάλες αντοχές στα αλκάλια, την ηλιακή ακτινοβολία και τον χρόνο.

Να ενσωματώνονται εύκολα σε όλα τα πλαστικά και ακρυλικά χρώματα και να χαρακτηρίζονται από μεγάλη χρωστική δύναμη.

Οι αποχρώσεις που προκύπτουν να έχουν μεγάλες αντοχές στην ηλιακή ακτινοβολία και τον χρόνο

ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΝΕΡΟΥ (ΞΥΛΟΝΤΕΚΟΡ) ΓΙΑ ΞΥΛΑ, ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ

Άοσμο συντηρητικό και προστατευτικό βερνίκι ξύλου, βάσεως νερού, για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Εφαρμόζεται σε κάθε καινούργιο ή γυμνό ξύλο (πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, ταβάνια, ξυλεπενδύσεις, υπόστεγα, πέργκολες, περιφράξεις και κάθε ξύλινη επιφάνεια).

Πρέπει να διεισδύει βαθιά στο ξύλο, προστατεύοντάς το από τους μύκητες και τις μπλέ κηλίδες. Να περιέχει επί πλέον **φίλτρα UV** για αποτελεσματική προστασία από την υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία. Να είναι υδατοαπωθητικό, να έχει μεγάλη ελαστικότητα και να μην ξεφλουδίζει, φουσκώνει ή σπάζει. Να αφήνει να φαίνονται τα νερά του ξύλου και να αναδεικνύεται η φυσική ομορφιά του. Να στεγνώνει γρήγορα και να είναι πρακτικά άοσμο κατά την εφαρμογή του.

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Να ανήκει στην κατηγορία Α/η. Οριακή Τιμή ΠΟΕ Ευρωπαϊκής Ένωσης για το προϊόν : 50 g/l (2007) και 30 g/l (2010)]. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν να περιέχει κατά μέγιστο 28 g/l ΠΟΕ.

Αποχρώσεις – συσκευασία

Να διατίθεται σε άχρωμο και σε φυσικές αποχρώσεις του ξύλου. Ενδεικτικά αποχρώσεις όπως : δρυς, μαόνι, όρεγκον, τικ, κερασιά, καρυδιά, κ.λ.π. ή σύμφωνα με το διατιθέμενο χρωματολόγιο. Οι αποχρώσεις να αναμειγνύονται μεταξύ τους.

Να διατίθεται σε συσκευασίες δοχείων των 0.75 - 2.50 Lt (ανάλογα με την απόχρωση)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος : Συντηρητικό βερνίκι ξύλου (ρητίνες ακρυλικής διασποράς)

Πυκνότητα : (για το άχρωμο : 1.02 ± 0.02 gr/ml) (για τις αποχρώσεις : 1.03 ± 0.02 gr/ml)

Στερεά κ.β. : (για το άχρωμο : 19 ± 2.5 %) (για τις αποχρώσεις : 25.5 ± 3 %)

Στερεά κ.ό. : (για το άχρωμο : 17.5 ± 3 %) (για τις αποχρώσεις : 23 ± 3.5 %)

pH : 8.5 ± 0.5

ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Να παρέχει στο ξύλο προληπτική και κατασταλτική προστασία από ξυλοφάγα έντομα όπως : τερμίτες , σαράκι κ.λ.π.

Να παρέχει στο ξύλο προστασία από μύκητες που το καταστρέφουν (κυάνωση , σάπισμα κ.λ.π.)

Να διεισδύει στο ξύλο χωρίς να σχηματίζει υμένα , να μην φουσκώνει , σκάει ή ξεφλουδίζει .

Να περιέχει φίλτρα UV και να το προστατεύει από την υπεριώδη ακτινοβολία .

Απόδοση : 14 - 20 m²/lt, ανά στρώση, ανάλογα με το είδος και την απορροφητικότητα του ξύλου.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΝΕΡΟΥ (για ξύλινες επιφάνειες)

Οικολογικό αστάρι βερνικοχρωμάτων νερού για ξύλινες επιφάνειες. Εφαρμόζεται σε ξύλινες επιφάνειες που χρησιμοποιείται ως υπόστρωμα για τις ριπολίνες νερού.

Πρέπει να δουλεύεται άνετα και να τρίβεται εύκολα χωρίς να αφήνει σημάδια ή να στομώνει το γυαλόχαρτο, να γεμίζει καλά τους πόρους του ξύλου, να καλύπτει αποτελεσματικά τα λάδια και τις τανίνες από τους ρόζους του ξύλου. Να έχει μεγάλη καλυπτικότητα, να εξασφαλίζει ισχυρή πρόσφυση για το τελικό χρώμα και να είναι πρακτικά άοσμη. Επίσης να μπορεί να εφαρμοστεί και σε επιφάνειες βαμμένες με βερνικοχρώματα διαλύτη. Πρέπει να είναι πιστοποιημένο με το οικολογικό σήμα (ecolabel). Να προστατεύει τον χρήστη και να μη ρυπαίνει το περιβάλλον. Να μην περιέχει επικίνδυνες ουσίες όπως : βαρέα μέταλλα, ελεύθερη φορμαλδεΰδη, αρωματικούς υδρογονάνθρακες.

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Να ανήκει στις κατηγορίες Α/δ Υ (Εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης για τελειώματα και επενδύσεις από ξύλο). Οριακή Τιμή ΠΟΕ Ευρωπαϊκής Ένωσης : 150 gr/lt (2007) και 130 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν να περιέχει κατά μέγιστο 30g/l ΠΟΕ.

Αποχρώσεις - συσκευασία

Χρώματος λευκού . Να διατίθεται σε συσκευασίες (δοχεία) των 0,75 lt και των 2,5 lt

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος : 100 % οικολογικό αστάρι βερνικοχρωμάτων νερού για ξύλινες επιφάνειες

Πυκνότητα : 1.48 ± 0.04 gr/ml

Στερεά κ.β. : 60 ± 3 %

Στερεά κ.ό. : 45 ± 3 %

pH : 8.9 ± 0.5

ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Καλυπτικότητα για SR 20 m²/Lt : CR : 95 ± 0.5 %

Στιλπνότητα 85° : 6 ± 2

Απόδοση

Πάχος ξηρού φιλμ ανά στρώση : 35 ± 5 μm.

Απόδοση : 11.5 ± 1 m²/Lt ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ειδικό διαλυτικό για αλκυδικά 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 και πινέλο. Σε συσκευασία δοχείων των 1.00-2.5 Lt.

ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ ΓΙΑ ΞΥΛΟ (ΞΥΛΟΝΤΕΚΟΡ) ΒΑΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ

Ειδικός ακρυλικός στόκος εσωτερικής & εξωτερικής χρήσης. Εφαρμόζεται σε κάθε είδους ξύλινη επιφάνεια για την επιδιόρθωση των μικροατελειών του ξύλου (όπως : σκασίματα, τρύπες, βαθουλώματα).

Πρέπει να δουλεύεται εύκολα και να στεγνώνει γρήγορα, χωρίς να σκάει. Να δημιουργεί ανθεκτική επιφάνεια, να τρίβεται εύκολα με γυαλόχαρτο, να τρυπιέται και να κόβεται εύκολα. Να μπορεί να βαφτεί με βερνίκια ξυλοπροστασίας νερού ή διαλυτικού, βαφές ξύλου και βερνίκια επιπλοποιίας.

Αποχρώσεις - συσκευασία

Να διατίθεται σε φυσικές αποχρώσεις του ξύλου (κατόπιν επιλογής της υπηρεσίας και σε συνδυασμό με την απόχρωση του ξύλου), σε συσκευασία (δοχείο) των 200 γρ.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος : Ακρυλικός στόκος ξύλου βάσεως νερού .

Αραίωση : Έτοιμος προς χρήση

Απόδοση : Περίπου 2-3 m², ανά κιλό στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Σιλικόνη Διάφανη 280ml

Η Aqua είναι μια όξινη σιλικόνη πολύ υψηλής ποιότητας και ελαστικότητας, για σφράγιση/συγκόλληση ενυδρείων.

Μετά την ωρίμανση, μη τοξική για τα ψάρια.

Εξαιρετική συγκόλληση σε γυαλί χωρίς τη χρήση ασταριού.

Αντοχή στις υπεριώδεις ακτίνες, το νερό, την υγρασία.

Δεν κιτρινίζει μετά την ωρίμανση

Εφαρμογή

Για σφράγιση και συγκόλληση σε γυάλινες κατασκευές, όπως ενυδρεία γλυκού & θαλασσινού νερού, σε γυάλινες προσόψεις κτιρίων κλπ.

Περιορισμοί

Δεν συνίσταται για εφαρμογή σε ενυδρεία μεγαλύτερα των 1000lt η

ψηλότερα από 60cm.

Δεν βάφεται



Ακρυλική Στεγανοποιητική Μαστίχη Γενικής Χρήσης Λευκή

Ακρυλική Στεγανοποιητική Μαστίχη Γενικής Χρήσης Λευκή 300ml TR6306906
Χαρακτηριστικά: Για το σφράγισμα αρμών, κενών και ανοιγμάτων σε κουφώματα θυρών και παραθύρων, περβάζια παραθύρων, προκατασκευασμένα δομικά στοιχεία, σκάλες, μετώπες - σόκορα, ραμποτέ επενδύσεις, καπνοδόχους,...



ΛΙΒΑΔΕΙΑ 04/06/2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΕΛΙΣΣΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Τοπογράφος Μηχανικός