



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ**  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Τμήμα: Συντήρησης Οδών Κτηρίων  
& Κοινόχρηστων Χώρων  
Πληροφορίες : Ηλίας Τσαγκαλίδης  
Τηλ: 2513 500 250  
Email: mastoras@dkavalas.gr

18.08.2021 13:08:28  
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
Ψηφιακά  
ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ  
ΑΠΟ  
Αλέξης  
Μιχαήλ

18/08/2021  
, 18/08/2021  
. .: 6923

ΠΡΟΣ: Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών  
Τμήμα Προμηθειών

**ΘΕΜΑ:** Πρωτογενές Αίτημα Δαπάνης για «ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗ ΕΙΔΗ»

Σας αποστέλλουμε το Πρωτογενές Αίτημα Δαπάνης του θέματος και παρακαλούμε για την έγκριση του.

Περιγραφή αντικειμένου προμήθειας	Αφορά την προμήθεια διαφόρων χρωμάτων βερνικιών και συναφών ειδών, για την επισκευή και συντήρηση κτηρίων, οδών, και λοιπών εγκαταστάσεων του Δήμου Καβάλας.
Αιτιολογία	Τα υλικά θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες συντήρησης των κτηρίων, των οδών του Δήμου Καβάλας, καθώς και για επισκευές που δυνητικά θα προκύψουν σε λοιπές εγκαταστάσεις.
Κ.Α.Ε.	30.6661.0004-30.6662.0008
Προϋπολογισμός	46.785,39 € με Φ.Π.Α. 24%
Κωδικοί CPV	44810000-1, 44800000-8, 44812210-0, 37810000-9, 39224210-3, 44831300-7, 39812500-2,

Συνημμένα σας υποβάλουμε μελέτη, ενδεικτικό προϋπολογισμό και τεχνικές προδιαγραφές.

Ο Συντάξας

Ο Πρ/νος Τμήματος  
Μελετών & έργων

Ο Δ/ντης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Τσαγκαλίδης Ηλίας  
Μηχανικός Παραγωγής &  
Διοίκησης

Αλέξης Μιχαήλ  
Μηχανικός Περιβάλλοντος

Χαραλαμπίδης Πρόδρομος  
Αρχ. Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ  
Ταχ. Δ/ση: Κύπρου 10  
Ταχ. Κώδ. : 65403  
Πληρ. : Τσαγκαλίδης Ηλίας  
Τηλ : 2513 500 250

**ΠΡΟΣ:** Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών  
Τμήμα Προμηθειών

**ΘΕΜΑ: Πρωτογενές Αίτημα Δαπάνης για την Προμήθεια «Χρωμάτων-βερνικιών και συναφών ειδών έτους 2021 »**

Σας αποστέλλουμε το Πρωτογενές Αίτημα Δαπάνης του θέματος και παρακαλούμε για την έγκρισή του.

Περιγραφή αντικειμένου προμήθειας	Αφορά την προμήθεια <b>Χρωμάτων-βερνικιών και συναφών ειδών έτους 2021</b> για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Καβάλας .
Αιτιολογία	Ο Δήμος Καβάλας στα πλαίσια της συντήρησης και επισκευής των βλαβών που παρουσιάζονται στα κτίρια και στις εγκαταστάσεις του θα προβεί στη προμήθεια <b>Χρωμάτων-βερνικιών και συναφών ειδών</b> .
Κ.Α.Ε.	35.6661.0004 : 24.792,75 € 30.6662.0008 : 21.992,64 €
Προϋπολογισμός	46.785,39 € με Φ.Π.Α. 24%
Κωδικοί CPV	44810000-1, 44800000-8, 44812210-0, 44832000-1, 44831300-7, 37810000-9, 39224210-3, 39812500-2

Συνημμένα σας υποβάλουμε μελέτη/τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια του θέματος.

Ο Συντάξας

Ο Πρ/νος Τμήματος  
Μελετών & έργων

Ο Δ/ντης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Τσαγκαλίδης Ηλίας  
Μηχανικός  
Παραγωγής & Διοίκησης

Αλέξης Μιχαήλ  
Μηχανικός Περιβάλλοντος

Χαραλαμπίδης Πρόδρομος  
Αρχ. Μηχανικός

**ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

**Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια Χρωμάτων-βερνικιών και συναφών ειδών για τις ανάγκες εργασιών που αφορούν συντήρηση και επισκευή κτηρίων οδών και κοινόχρηστων χώρων, του Δήμου Καβάλας .**

Τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας.

Το ποσό με Φ.Π.Α. 24 % που αντιστοιχεί για την προμήθεια των υλικών:

Τίτλος	Κ.Α.	Ποσό
Υλικά συντήρησης κτηρίων και έργων	30.6661.0004	24.792,75 €
Υλικά συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων	30.6662.0008	21.992,64 €

Τα προς προμήθεια υλικά θα είναι γνωστού και αναγνωρισμένου εργοστασίου του εσωτερικού ή του εξωτερικού (δεν γίνονται δηλαδή, δεκτά ανώνυμα υλικά).

Τα πιστοποιητικά, των προς προμήθεια υλικών θα πρέπει ο ανάδοχος να τα έχει στην κατοχή του σε περίπτωση που θα ζητηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή σε οποιοδήποτε στάδιο της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Τα υλικά θα προσκομίζονται σε συσκευασίες που θα γράφουν επάνω τους την σύσταση του υλικού, τις προδιαγραφές τους, την χρήση για την οποία προορίζονται, τις προφυλάξεις που χρειάζονται να λαμβάνει ο τεχνίτης κατά την τοποθέτηση τους και την μάρκα.

Η συσκευασία τους πρέπει να είναι προσεγμένη ώστε κατά την μεταφορά τους να μην δημιουργούνται φθορές, ούτε παραβιάσεις.

Η τιμή των υλικών θα περιέχουν όλες τις επιβαρύνσεις μεταφοράς και παράδοσης χωρίς έξτρα επιβάρυνση της υπηρεσίας. Δηλαδή ζητείται τιμή έτοιμου υλικού όπως χρειάζεται παραδοτέο στις αποθήκες του Δήμου.

Ο Συντάξας

Ο Πρ/νος Τμήματος

Ο Δ/της

Μελετών & έργων

Τεχνικών Υπηρεσιών

Τσαγκαλίδης Ηλίας  
Μηχανικός  
Παραγωγής & Διοίκησης

Αλέξης Μιχαήλ  
Μηχανικός Περιβάλλοντος

Χαραλαμπίδης Πρόδρομος  
Αρχ. Μηχανικός

## **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **ΑΡΘΡΟ 1 Αντικείμενο της προμήθειας**

Αυτή η συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την ανάδειξη προμηθευτή **Χρωμάτων-βερνικιών και συναφών ειδών έτους 2021.**

Όπου σ' αυτή τη συγγραφή αναφέρεται η λέξη «εργοδότης» εννοείται ο Δήμος Καβάλας και όπου «ανάδοχος» ή «προμηθευτής» εννοείται ο ανάδοχος που θα αναλάβει την προμήθεια.

### **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Ο ενδεικτικός Προϋπολογισμός της δαπάνης της δημοπρατούμενης προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **46.785,39** € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% .

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να προβεί στην εξάντληση του ποσού του προϋπολογισμού ή όλης της ποσότητας μιας ομάδας ενώ η προμήθεια θα είναι τμηματική.

### **ΑΡΘΡΟ 2 Ισχύουσα νομοθεσία.**

Στην παρούσα προμήθεια ισχύουν οι παρακάτω νόμοι και διατάξεις,

- α) Ν. 3463/2006 Δημοτικός & Κοινοτικός Κώδικας,
- β) Ν. 3852/2010
- γ) Ν. 4412/2016
- δ) Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/9-3-2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων κ.α.»

### **ΑΡΘΡΟ 3 Συμβατικά Στοιχεία της προμήθειας.**

Τα στοιχεία της δημοπρασίας είναι:

1. Η Διακήρυξη Δημοπρασίας
2. Η Τεχνική Έκθεση
3. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
5. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

### **ΑΡΘΡΟ 4 Οικονομική Προσφορά**

Η τιμή των υλικών θα περιέχουν όλες τις επιβαρύνσεις εργασιών μεταφοράς και παράδοσης χωρίς έξτρα επιβάρυνση της υπηρεσίας. Οι τιμές να δίνονται είτε ανά ομάδα είτε για το σύνολο των ομάδων, δηλαδή ζητείται τιμή έτοιμου υλικού.

### **ΑΡΘΡΟ 5 Κριτήριο Κατακύρωσης**

Η Κατακύρωση θα γίνει στον ανάδοχο που θα προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάση τιμής στο σύνολο των προσφερόμενων ειδών ανά ομάδα και θα είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

### **ΑΡΘΡΟ 6 Πληρωμές προμηθευτή**

Τα τιμολόγια θα εκδίδονται για ποσά αντίστοιχα προς την αξία των υλικών που παραδίδονται και θα βεβαιώνονται από το αρμόδιο όργανο ή την επιτροπή παραλαβής και θα προωθούνται στο λογιστήριο για έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής.

### **ΑΡΘΡΟ 7 Αναθεώρηση τιμών -Αναπροσαρμογή επέκταση της προμήθειας**

Οι τιμές μονάδος της προσφοράς του αναδόχου είναι σταθερές και αμετάβλητες σ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης της προμήθειας αυτής και δεν αναθεωρούνται για κανένα λόγο. Για την προμήθεια αυτή δεν είναι δυνατόν να υπολογιστεί αναπροσαρμογή τιμής ή αύξηση των τεμαχίων πέραν απ αυτά που προβλέπονται από το ενδεικτικό τιμολόγιο της μελέτης αυτής.

#### **ΑΡΘΡΟ 8 Φύση και ποσότητα των ζητούμενων προϊόντων**

Ο ανάδοχος προμηθευτής, δηλαδή ο προμηθευτής των ειδών στον Δήμο, δεν έχει το δικαίωμα να αρνηθεί να προμηθεύσει κάποιο είδος για το οποίο κατέθεσε προσφορά. (είτε λόγω άσχημων καιρικών συνθηκών ή θεομηνιών, είτε λόγω έκτακτων αναγκών, ταραχών, κλπ). Τα είδη αναφέρονται αναλυτικά μέσα στην μελέτη.

#### **ΑΡΘΡΟ 9 Τόπος παράδοσης**

Τόπος παράδοσης ορίζεται η αποθήκη του Δήμου Καβάλας. Η τιμή των υλικών θα περιέχει όλες τις επιβαρύνσεις εργασιών μεταφοράς και παράδοσης χωρίς έξτρα επιβάρυνση της υπηρεσίας, δηλαδή ζητείται τιμή έτοιμου υλικού.

#### **ΑΡΘΡΟ 10 Παράδοση - Προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας – Υπέρβαση προθεσμίας**

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας και ισχύει μετά από την υπογραφή της σύμβασης της προμήθειας και μετά από την έγγραφη παραγγελία από τον Δήμο Καβάλας στις επιθυμητές ποσότητες και συσκευασίες τμηματικά όπως θα δίνονται. Ο Δήμος Καβάλας μπορεί να πάρει μικρότερη ή καμία ποσότητα από κάποιο είδος. Από τη στιγμή της παραγγελίας όμως από τον αρμόδιο υπάλληλο του Δήμου Καβάλας θα πρέπει να γίνει άμεσα και σε σύντομο χρονικό διάστημα (έως 48 ώρες). Η προθεσμία αυτή μπορεί να παρατείνεται σε 24 ώρες το πολύ. Στον ανάδοχο προμηθευτή των ειδών αυτών δεν αναγνωρίζεται παράταση της πιο πάνω προθεσμίας, εκτός επείγοντος λόγου, ειδικά αιτιολογημένου. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί - επιβλέπει την προμήθεια για την ημερομηνία και ώρα που προτίθεται να παραδώσει, τουλάχιστον (1) εργάσιμη ημέρα νωρίτερα. Πάντως ο εργοδότης διατηρεί παράλληλα το δικαίωμα να κηρύξει έκπρωτο τον προμηθευτή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Ο συμβατικός χρόνος ολοκλήρωσης των προς προμήθεια υλικών ορίζεται το τέλος του τρέχον έτους.

Ο Συντάξας

Ο Πρ/νος Τμήματος

Ο Δ/ντης

Μελετών & έργων

Τεχνικών Υπηρεσιών

Τσαγκαλίδης Ηλίας  
Μηχανικός  
Παραγωγής & Διοίκησης

Αλέξης Μιχαήλ  
Μηχανικός Περιβάλλοντος

Χαραλαμπίδης Πρόδρομος  
Αρχ. Μηχανικός

**Προμήθεια χρωμάτων-βερνικιών και συναφών ειδών έτους 2021**

**Διάφορα χρώματα, βερνίκια & συναφή είδη ΚΑ 30.6662.0008 και 30.6661.0004**

CPV	α/α	Περιγραφή Υλικού	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα για Υλικά συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων 30.6662.0008	Ποσότητα για Υλικά συντήρησης και επισκευής κτηρίων 30.6661.0004	Ενδ. Τιμή €	Μερικό Σύνολο 30.6662.0008
44810000-1	1	Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό διαφόρων χρωμάτων για εξωτερική και εσωτερική χρήση	Lit	200,0	800,0	6,50 €	1.300,00 €
44810000-1	2	Πλαστικό χρώμα εσωτερικού χώρου διαφόρων χρωμάτων	Lit	400,0	400,0	3,30 €	1.320,00 €
44800000-8	3	Συντηρητικό Εμποτισμού Ξύλου Βάσεως διαλύτου συνθετικών ρητίνων σε διαφορά χρώματα	Lit	90,0	400,0	6,22 €	559,80 €
44812210-0	4	Λαδομπογιά	Lit	600,0	350,0	8,00 €	4.800,00 €
44832200-3	5	Νέφτι	Lit	200,0	250,0	2,50 €	500,00 €
44812210-0	6	Αστάρι μετάλλων	Lit	100,0	250,0	6,60 €	660,00 €
44832000-1	7	Διαλυτικό Νίτρου	Lit	50,0	100,0	3,10 €	155,00 €
44831300-7	8	Στόκος ξύλου	Kg	50,0	90,0	2,00 €	100,00 €
37810000-9	9	Σπάτουλα με ξύλινη λαβή	Τεμ.	20	30	1,50 €	30,00 €
39224210-3	10	Ρολλά βαφής μεγάλα 18αρι γούνινο	Τεμ.	20	40	8,50 €	170,00 €
39224210-3	11	Ρολλά λαδομπογιάς	Τεμ.	52	55	0,80 €	41,60 €
39224210-3	12	Πινέλο διπλής τρίχας	Τεμ.	50	50	1,20 €	60,00 €
39224210-3	13	Πινέλο Σπαστό 3cm	Τεμ.	30	50	3,20 €	96,00 €
39224210-3	14	Πινέλο Σπαστό 1.5cm	Τεμ.	20	50	2,00 €	40,00 €
39224210-3	15	Κοντάρι 1 μέτρο	Τεμ.	20	50	1,30 €	26,00 €
39224210-3	16	Κοντάρι πτυσσόμενο 1-3 μέτρα	Τεμ.	10	50	0,80 €	8,00 €
44831300-7	17	Στόκος σπατουλαρίσματος	Kg	200,0	400,0	2,00 €	400,00 €
39812500-2	18	Βελατούρα νερού (υπόστρωμα βερνικοχρωμάτων)	Lit	100,0	50,0	8,10 €	810,00 €
39812500-2	19	Βελατούρα διαλύτου (υπόστρωμα βερνικοχρωμάτων)	Lit	100,0	100,0	6,50 €	650,00 €
39812500-2	20	Χαρτί καλλύματος οντουλέ (1m x 40m)	Kg	25,0	58,0	1,50 €	37,50 €
39812500-2	21	Σιλικόνη σε διάφορα χρώματα 310 ml	Τεμ.	20	55	6,00 €	120,00 €
39812500-2	22	Πολυουρεθανική μαστίχη 300 ml	Τεμ.	19	50	4,50 €	85,50 €
39812500-2	23	Μαστίχη ακρυλική 310ml	Τεμ.	20	50	5,00 €	100,00 €
39812500-2	24	Αστάρι επαλειφόμενων ελαστομερών στεγανωτικών	Lit	132,0	100,0	8,55 €	1.128,60 €
39812500-2	25	Στεγανωτικό πολυουρεθανικής βάσης στεγανωσης, Λευκό, επαλειφωμένο μεγάλης ελαστικότητας	Kg	100,0	85,0	5,55 €	555,00 €
39812500-2	26	Στεγανωτικό τσιμεντοειδούς βάσης με ελαστικοποιητή	Kg	100,0	100,0	2,07 €	207,00 €
39812500-2	27	Αυτοκόλλητη ασφαλική μεμβράνη με επίστρωση αλουμινίου πλάτους 10 εκ.	m	200,0	100,0	1,20 €	240,00 €
39812500-2	28	Οικοδομική Ρητίνη	Kg	850,0	40,0	4,16 €	3.536,00 €
							<b>17.736,00 €</b>
							<b>4.256,64 €</b>
							<b>21.992,64 €</b>

Σύνολο δαπάνης χωρίς ΦΠΑ

ΦΠΑ 24%

Σύνολο

Ο Συντάξας

Ο Πρ/νος Τμήματος  
Μελετών και Έργων

Ο Δ/ντης της  
Τεχνικής Υπηρεσίας

Μερίκιό Συνοδο 30.6661.0004	Συνολική Ποσότητα
5.200,00 €	1000,0
1.320,00 €	800,0
2.488,00 €	490,0
2.800,00 €	950,0
625,00 €	450,0
1.650,00 €	350,0
310,00 €	150,0
180,00 €	140
45,00 €	50
340,00 €	60
44,00 €	107
60,00 €	100
160,00 €	80
100,00 €	70
65,00 €	70
40,00 €	60
800,00 €	600,0
405,00 €	150,0
650,00 €	200,0
87,00 €	83,0
330,00 €	75
225,00 €	69
250,00 €	70
855,00 €	232,0
471,75 €	185,0
207,00 €	200,0
120,00 €	300,0
166,40 €	890,0
<b>19.994,15 €</b>	
<b>4.798,60 €</b>	
<b>24.792,75 €</b>	

37.730,15 €
9.055,24 €
46.785,39 €

44810000-1	1	Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό διαφόρων χρωμάτων για εξωτερική και εσωτερική χρήση
44810000-1	2	Πλαστικό χρώμα εσωτερικού χώρου διαφόρων χρωμάτων
44800000-8	3	Συντηρητικό Εμποτισμού Ξύλου Βάσεως διαλύτου συνθετικών ρητίνων σε διαφορα χρώματα
44812210-0	4	Λαδομπογιά



44832200-3	5	Νέφτι
44812210-0	6	Αστάρι μετάλλων
44832000-1	7	Διαλυτικό Νίτρου
44831300-7	8	Στόκος ξύλου
37810000-9	9	Σπάτουλα με ξύλινη λαβή
39224210-3	10	Ρολλά βαφής μεγάλα 18αρι γούνινο
39224210-3	11	Ρολλά λαδομπογιάς
39224210-3	12	Πινέλο διπλής τρίχας
39224210-3	13	Πινέλο Σπαστό 3cm
39224210-3	14	Πινέλο Σπαστό 1.5cm
39224210-3	15	Κοντάρι 1 μέτρο
39224210-3	16	Κοντάρι πτυσόμενο 1-3 μέτρα
44831300-7	17	Στόκος σπατουλαρίσματος
39812500-2	18	Βελατούρα νερού (υπόστρωμα βερνικοχρωμάτων)

39812500-2	19	Βελατούρα διαλύτου (υπόστρωμα βερνικοχρωμάτων)
39812500-2	20	Χαρτί καλλύματος οντουλέ (1m x 40m)
39812500-2	21	Σιλικόνη σε διάφορα χρώματα 310 ml
39812500-2	22	Πολυουρεθανική μαστίχη 300 ml
39812500-2	23	Μαστίχη ακρυλική 310ml
39812500-2	24	Αστάρι επαλειφόμενων ελαστομερών στεγανωτικών
39812500-2	25	Στεγανωτικό πολυουρεθανικής βάσης στεγάνωσης, Λευκό, επαλειφόμενο μεγάλης ελαστικότητας
39812500-2	26	Στεγανωτικό τσιμεντοειδους βάσης με ελαστικοποιητή
39812500-2	27	Αυτοκόλλητη ασφαλτική μεμβράνη με επίστρωση αλουμινίου πλάτους 10 εκ.

39812500-2	28	Οικοδομική Ρητίνη
------------	----	-------------------

Ο Συντάξας (

Ηλίας Τσαγκαλίδης.  
Μηχανικός Παραγωγής & M  
Διοίκησης

# ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

## ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗ ΕΙΔΗ

Ακρυλικό τσιμεντόχρωμα υψηλής ποιότητας για εξωτερική χρήση. Είναι κατάλληλο για χρήση σε επιφάνειες από μπετόν και αλκαλικές επιφάνειες. Προσφέρει μεγάλη καλυπτικότητα, ασυναγώνιστη απόδοση και εξαιρετική αντοχή στο πλύσιμο και τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Ιδανικό για εφαρμογή σε εξωτερικούς χώρους με αντοχή σε έντονες καιρικές συνθήκες σε μέρη με υγρασία ακόμη και κατασκευές κοντά στη θάλασσα. Εφαρμόζεται ακόμα και σε επίχρισμα με ελαφρά παρουσία υγρασίας εξαιτίας του τσιμέντου που περιέχει, χωρίς να ξεφλουδίζει. Μπορεί να εφαρμοστεί και πάνω σε υπολείμματα από παλαιές βαφές εσωτερικών τοίχων κατόπιν δοκιμής. Απόχρωση: Σε διάφορες αποχρώσεις κατόπιν επιλογής από την υπηρεσία σε συσκευασίες των 3, 5 και 9 λίτρων, Ιξώδες:  $115 \pm 5$  KU, Πυκνότητα (ΛΕΥΚΟ):  $1,47 \pm 0,03$  kg/l, Αντοχή σε πρόσφυση:  $\geq 2,5$  N/mm<sup>2</sup>, pH: 8-9,5 στους +23°C, Καλυπτικότητα:  $\geq 92\%$ , Λευκότητα:  $\geq 86\%$

Εφαρμόζεται σε εσωτερικές επιφάνειες από σοβά, μπετόν, σπατουλαρισμένες επιφάνειες κλπ. 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 πιτσίσλισμα κατά την εφαρμογή. Να είναι κατάλληλο για βαφή παιδικών σταθμών και σχολείων. Να είναι άοσμο, φιλικό προς τον χρήστη και το περιβάλλον. Συσκευασίες των 3,5 και 9 λίτρων  
Ιξώδες:  $115 \pm 5$  KU, Πυκνότητα:  $1,46 \pm 0,03$  kg/l, pH: 8-9,5 στους +23°C, Καλυπτικότητα:  $\geq 93\%$ , Λευκότητα:  $\geq 87\%$ , Αντοχή σε πρόσφυση:  $\geq 2$  N/mm<sup>2</sup>

Εξαιρετικής ποιότητας συντηρητικό και προστατευτικό βερνίκι εμποτισμού για ξύλινες επιφάνειες. Διεισδύει βαθιά στο ξύλο και το προστατεύει από σαράκι, μύκητες και μπλε κηλίδες, αναδεικνύοντας ταυτόχρονα τη φυσική του ομορφιά. Μπορεί να δεχθεί βαφή, έχει αντοχές στις καιρικές συνθήκες και τον χρόνο, δεν ξεφλουδίζει και δεν φουσκώνει. Εφαρμόζεται εσωτερικά και εξωτερικά σε νέες ή παλιές ξύλινες επιφάνειες (π.χ. πόρτες, παράθυρα, ξύλινες κατασκευές, έπιπλα κήπου κτλ.). Συσκευασίες των 0,75, 2,5 και 5 λίτρων. Πυκνότητα: 0,790 kg/l  
Ιξώδες mPa.s: 15 (23°C)

Εξαιρετικής ποιότητας ντουκόχρωμα για μεταλλικές επιφάνειες με υψηλή σκληρότητα, γυαλάδα και καλυπτικότητα. Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Εφαρμόζεται σε νέες ή παλιές μεταλλικές επιφάνειες, όπως πόρτες, κάγκελα, μηχανήματα και εργαλεία. Διαθέτει εξαιρετικές αντοχές στις καιρικές συνθήκες και τον χρόνο. Στεγνώνει γρήγορα και δημιουργεί μία επιφάνεια με μεγάλες αντοχές σε φθορές και χτυπήματα. Συσκευασίες των 0,375, 0,75 και 2,5 λίτρων.  
Πυκνότητα: 0,96-1,20 kg/l, Καλυπτικότητα: min 97%, Λευκότητα: min 88%, Αντοχή σε πρόσφυση: 2,0 N/mm<sup>2</sup>, Ιξώδες mPa.s: 3.000 στους 23°C

ΑΤΠοιότ Ειδικό διαλυτικό για αλκυδικά χρώματα και βερνίκια ενός ή δυο συστατικών οικοδομικής και βιομηχανικής χρήσης. Να έχει άριστη διαλυτική ικανότητα και δίνει πολύ καλή επιφάνεια. Κατάλληλο για χρήση με πινέλο και πινέλο. Σε συσκευασίες των 0,75, 1, 5, 10 λίτρα. ISO 9001
Αντιοξειδωτικό ασταρί μεταλλών (μίνιο) για επαγγελματική χρήση. Χρησιμοποιείται για προστασία 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. Σε συσκευασίες των 0,75, 1, 5, 10 λίτρα. ISO 9001
Α Ποιότ Ειδικό διαλυτικό για χρώματα και βερνίκια. Να έχει άριστη διαλυτική ικανότητα και να δίνει πολύ καλή επιφάνεια. Σε συσκευασίες των 0,75, 1, 5, 10 λίτρα.
Στόκος κατάλληλος για ξύλινες επιφάνειες, έτοιμος για χρήση. Σε συσκευασία των 0,5 - 3 kg.
Σπάτουλα με Ξύλινη λαβή πλάτους 40 χιλιοστών
Ρολό βαφής με γούνα για ακρυλικό , πλαστικό , υδρόχρωμα πλάτος 18 εκατοστά με πλαστική λαβή
Ρολλα λαδομπογιάς , Μινι ρολο βαφης, ανθεκτικό στο χρόνο, καταλληλο να εφαρμοσει οποιοδηποτε χρωμα νερού και λαδομπογιάς. 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. ISO 9001
Πινέλο με διπλή λευκή τρίχα ιδανικό για υδατοχρώματα, ακρυλικά αστάρια, βερνίκια, ντούκο, λαδομπογιές κλπ. Σε διάφορες διαστάσεις από 1” έως 3” .
Πινέλο με μακριά ξύλινη λαβή, με κατάλληλη κλίση της κεφαλής του (σπαστό), προκειμένου να βάφει σε όλα τα δύσκολα σημεία. Διαστάσεις 3 cm.
Πινέλο με μακριά ξύλινη λαβή, με κατάλληλη κλίση της κεφαλής του (σπαστό), προκειμένου να βάφει σε όλα τα δύσκολα σημεία. Διαστάσεις 1.5cm.
Κοντάρι 1 μέτρο
Κοντάρι πτυσόμενο 1-3 μέτρα μεταλικό
Στόκος σπατουλαρίσματος για την εξομάλυνση και προετοιμασία επιφανειών τοίχου που πρόκειται να καλυφθούν με βαφή. Είναι κατάλληλο για επιφάνειες σοβά ή σκυροδέματος. Αντικαθιστά τους λαδόστοκους και άλλα παρόμοια υλικά. Κατατάσσεται ως κονίαμα τύπου GP CS II, W0 κατά EN 998-1.
Βελατούρα νερού για ξύλινες επιφάνειες. Κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Παρουσιάζει ισχυρή πρόσφυση και μεγάλη καλυπτικότητα. Χρησιμοποιείται σε νέες ή παλαιές ξύλινες επιφάνειες και αποτελεί το ιδανικό υπόστρωμα για τη ριπολίνη νερού. Είναι άοσμο και φιλικό προς το περιβάλλον και τον χρήστη.

Βελατούρα διαλύτου για ξύλινες επιφάνειες. Κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Παρουσιάζει ισχυρή πρόσφυση και μεγάλη καλυπτικότητα. Χρησιμοποιείται σε νέες ή παλαιές ξύλινες επιφάνειες και αποτελεί το ιδανικό υπόστρωμα για τη ριπολίνη νερού. Είναι άοσμο και φιλικό προς το περιβάλλον και τον χρήστη.
Χαρτί με ύψος 1 μέτρο, χρήσιμο για μεγάλο πλήθος εφαρμογών όπως στην συσκευασία επίπλων, εύθραυστων προϊόντων και αντικειμένων μεγάλου όγκου, ιδανικό για την κάλυψη των δαπέδων κατά την διάρκεια εργασιών ανακαίνισης ή βαψίματος.
Σιλικόνη γενικής χρήσης για σφράγιση αρμών πλάτους 3-40 mm, σε επιφάνειες μη πορωδών υλικών, όπως γυαλί, αλουμίνιο, πορσελάνη (πλακάκια κτλ.), κεραμικά υλικά κτλ.
Πολυουρεθανική σφραγιστική και συγκολλητική μαστίχη ενός συστατικού, με διαλύτες. Παρουσιάζει εξαιρετική πρόσφυση σε όλα τα οικοδομικά υλικά, όπως σκυρόδεμα, τοιχοποιία, φυσικοί και συνθετικοί λίθοι, μέταλλο, αλουμίνιο, ξύλο, κεραμικά πλακίδια κτλ. Κατάλληλη για αρμούς πλάτους 5-30 mm. Εφαρμόζεται σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους.
Ελαστοπλαστική ακρυλική μαστίχη υψηλής ποιότητας. Κατάλληλη για τη σφράγιση κάθετων και οριζόντιων αρμών, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, σε επιφάνειες σκυροδέματος, σοβά, τοιχοποιίας, ξύλου, πέτρας κλπ. Χρησιμοποιείται για την αποκατάσταση τριχοειδών ρωγμών στο σοβά και για αρμούς συναρμογής ξύλινων ή μεταλλικών κουφωμάτων με τοίχους, περβάζια κλπ. Κατάλληλη και για ελαφρώς υγρά υποστρώματα. Επιδέχεται βαφή.
Υδατική διασπορά ρητινών, η οποία εφαρμοζόμενη σε πορώδεις επιφάνειες δημιουργεί τις κατάλληλες συνθήκες για την πρόσφυση των επαλειφόμενων ελαστομερών, στεγανωτικών δωμάτων. Διεισδύει και αγκυρώνει στους πόρους του υποστρώματος και λειτουργεί ως συνδετική στρώση μεταξύ αυτού και των στεγανωτικών στρώσεων.
Στεγανωτικό πολυουρεθανικής βάσης στεγάνωσης Λευκό, επαλειφόμενο μεγάλης ελαστικότητας . Έχει άριστη πρόσφυση σε σχεδόν όλα τα υποστρώματα. Αποτελείται από καθαρή, ελαστομερή, υδρόφοβη, πολυουρεθανική ρητίνη η οποία, μαζί με ειδικά ανόργανα συστατικά, παρέχει στο προϊόν εξαιρετική αντίσταση στις καιρικές συνθήκες. Εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό (airless 200-250 bar) σε δυο στρώσεις με ελάχιστη κατανάλωση 1.2 έως 1.5 kg/m <sup>2</sup> . Για στεγάνωση και προστασία: δωμάτων και μόνωσης ταρατσών. Σε συσκευασία 20ή30 kgr. ISO 9001
Στεγανωτικό τσιμεντοειδους βάσης με ελαστικοποιητή . Σε συσκευασία 20 ή 30 kg. ISO 9001
Αυτοκόλλητη ασφατική μεμβράνη με επίστρωση αλουμινίου, αποτελούνται από ελαστομερή άσφαλτο και καλύπτονται από ένα ισχυρό φιλμ αλουμινίου που τις κάνει μηχανικά άτρωτες . Πρέπει να είναι απόλυτα στεγανές λόγω της σύνθεσής τους, ικανές να αντέχουν σε μηχανικές καταπονήσεις, να έχουν αντοχή σε ακραίες θερμοκρασιακές συνθήκες (παγωνιάς - καύσωνα) και να έχουν αντοχή στον ήλιο (χρόνια εκτεθειμένες στον ήλιο). Διάσταση πλάτους 10εκ. ISO 9001

Ακρυλικό γαλάκτωμα, Λευκό, γίνεται διάφανο όταν στεγνώσει. Ιδιότητες : Αυξάνει την πρόσφυση με το υπόστρωμα, Βελτιώνει την ελαστικότητα, Αυξάνει εντυπωσιακά τις αντοχές σε τριβή, Αδιαβροχοποιεί το σκυρόδεμα και τις τσιμεντοκονίες, Μειώνει τη συρρίκνωση πήξης και αποτρέπει έτσι τις ρηγματώσεις που προέρχονται από αυτή, Βελτιώνει την πλαστικότητα, τη συγκράτηση νερού και την εργασιμότητα του νωπού κονιάματος, Αυξάνει τις αντοχές σε χημικές επιδράσεις και πετρελαιοειδή. Συσκευασία 4ή6 Κιλά / λίτρα ISO 9001

Ο Πρ/νος Τμήματος  
Μελετών και Έργων

Ο Δ/ντης της  
Τεχνικής Υπηρεσίας

Αλέξης Μιχαήλ  
Μηχανικός Περιβάλλοντος

Πρόδρομος Χαραλαμπίδης  
Αρχ. Μηχανικός

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ						
ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗ ΕΙΔΗ						
CPV	α/α	Περιγραφή Υλικού	Μονάδα μέτρησης	ΣΥΝ/ΚΗ ΠΟΣ/ΤΑ	ΕΝΔ. ΤΙΜΗ €	Τιμή προσφοράς
44810000-1	1	Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό διαφόρων χρωμάτων για εξωτερική και εσωτερική χρήση	Lit	1000,0	6,50 €	
44810000-1	2	Πλαστικό χρώμα εσωτερικού χώρου διαφόρων χρωμάτων	Lit	800,0	3,30 €	
44800000-8	3	Συντηρητικό Εμποτισμού Ξύλου Βάσεως διαλύτου συνθετικών ρητίνων σε διαφορά χρώματα	Lit	490,0	6,22 €	
44812210-0	4	Λαδομπογιά	Lit	950,0	8,00 €	
44832200-3	5	Νέφτι	Lit	450,0	2,50 €	
44812210-0	6	Αστάρι μετάλλων	Lit	350,0	6,60 €	
44832000-1	7	Διαλυτικό Νίτρου	Lit	150,0	3,10 €	
44831300-7	8	Στόκος ξύλου	Kg	140,0	2,00 €	
37810000-9	9	Σπάτουλα με ξύλινη λαβή	Τεμ.	50	1,50 €	
39224210-3	10	Ρολλά βαφής μεγάλα 18αρι γούνινο	Τεμ.	60	8,50 €	
39224210-3	11	Ρολλά λαδομπογιάς	Τεμ.	107	0,80 €	
39224210-3	12	Πινέλο διπλής τρίχας	Τεμ.	100	1,20 €	
39224210-3	13	Πινέλο Σπαστό 3cm	Τεμ.	80	3,20 €	
39224210-3	14	Πινέλο Σπαστό 1.5cm	Τεμ.	70	2,00 €	
39224210-3	15	Κοντάρι 1 μέτρο	Τεμ.	70	1,30 €	
39224210-3	16	Κοντάρι πτυσσόμενο 1-3 μέτρα	Τεμ.	60	0,80 €	
44831300-7	17	Στόκος σπατουλαρίσματος	Kg	600,0	2,00 €	
39812500-2	18	Βελατούρα νερού (υπόστρωμα βερνικοχρωμάτων)	Lit	150,0	8,10 €	
39812500-2	19	Βελατούρα διαλύτου (υπόστρωμα βερνικοχρωμάτων)	Lit	200,0	6,50 €	
39812500-2	20	Χαρτί καλλύματος οντουλέ (1m x 40m)	Kg	83,0	1,50 €	
39812500-2	21	Σιλικόνη σε διάφορα χρώματα 310 ml	Τεμ.	75	6,00 €	
39812500-2	22	Πολυουρεθανική μαστίχη 300 ml	Τεμ.	69	4,50 €	
39812500-2	23	Μαστίχη ακρυλική 310ml	Τεμ.	70	5,00 €	
39812500-2	24	Αστάρι επαλειφόμενων ελαστομερών στεγανωτικών	Lit	232,0	8,55 €	



39812500-2	25	Στεγανωτικό πολυουρεθανικής βάσης στεγανωσης, Λευκό, επαλειφωμένο μεγάλης ελαστικότητας	Kg	185,0	5,55 €	
39812500-2	26	Στεγανωτικό τσιμεντοειδούς βάσης με ελαστικοποιητή	Kg	200,0	2,07 €	
39812500-2	27	Αυτοκόλλητη ασφατική μεμβράνη με επίστρωση αλουμινίου πλάτους 10 εκ.	m	300,0	1,20 €	
39812500-2	28	Οικοδομική Ρητίνη	Kg	890,0	4,16 €	

Καβάλα, .....2021

Ο Προμηθευτής

---

Υπογραφή & Σφραγίδα

[illegible]
