

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 118

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ : Σ.Α.Τ.Α. 2021

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 8.400,00 €

ΚΑ 30-6661.014

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ  
ΚΤΙΡΙΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021**

**ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ**

Ελληνική Δημοκρατία  
Δήμος Χίου  
Δ/νση Τεχνικής Υπηρεσίας  
Αριθμός μελέτης 118  
Έτος: 2021

Προμήθεια με τίτλο  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ  
(έτους 2021)

### Τεχνική Έκθεση

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνει η Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων (έτους 2021) που θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες συντήρησης και επισκευής δημοτικών κτιρίων και σχολικών κτιρίων, που θα χρησιμοποιηθούν από τα Συνεργεία του Δήμου Χίου.

Αναλυτικότερα η προμήθεια θα περιλαμβάνει: Επισκευαστικό, ρητινούχο ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα με αναστολέα διάβρωσης, ρητινούχο, ινοπλισμένο, τσιμεντοειδές σφραγιστικό και συγκολλητικό κονίαμα πολλαπλών εφαρμογών, πολυουρεθανικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό ταρατσών ενός συστατικού, αντιδιαβρωτική τσιμεντοειδής προστασία οπλισμού, ακρυλικός στόκος σιλικονούχος βαφόμενος 280ml, εργολαβική κόλλα πλακιδίων, αφρός πολυουρεθάνης 750ml.

Η προμήθεια είναι προϋπολογισμού **8.400,00** με το **ΦΠΑ** από πιστώσεις **ΣΑΤΑ 2021** από τον **ΚΑ 30-6661.014** και θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του και **N4412/2016** και **N 4782/2021**.

Η συντάξασα

Καλλιόπη Γεωργία



Χίος 28-9-2021

Ο Πρ/νος της Δ/νσης Τ.Υ Δήμου Χίου

Ελευθέριος Παπαλάνης  
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Α'-  
Βαθμό



### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

#### ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Επισκευαστικό, ρητινούχο ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα με αναστολέα διάβρωσης	kg	2.000,00	0,60	1.200,00
2	Ταχύπηκτο επισκευαστικό κονίαμα με αναστολέα διάβρωσης κονίαμα πολλαπλών εφαρμογών	kg	550,00	3,00	1.650,00
3	Πολυουρεθανικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό ταρατσών ενός συστατικού	kg	320,00	5,00	1.600,00
4	Αντιδιαβρωτική τσιμεντοειδής προστασία οπλισμού	kg	200,00	5,00	1.000,00
5	Ακρυλικός Στόκος Σιλικονούχος Βαφόμενος 280ml	τεμ	180,00	1,50	270,00
6	Αντιμυκηχική Σιλικόνη Γενικής Χρήσης 280ml	τεμ	180,00	4,00	720,00
7	Εργολαβική κόλλα πλακιδίων	kg	595,00	0,50	297,50
8	Αφρός Πολυουρεθάνης 750ml	τεμ	110,00	4,00	440,00
συνολο					7.177,50
φπα 17%(περίπου)					1.222,50
<b>γενικό σύνολο</b>					<b>8.400,00</b>

Θεωρήθηκε 28-9-2020

Ο Πρ/νος της Δ/νσης Τ.Υ Δήμου Χίου



Ελευθέριος Παπαλάνης  
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με α'-Βαθμό

Η συντάξασα

Καλλιτή Γεωργία

Προμήθεια με τίτλο  
Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων έτους 2021  
**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**

**Άρθρο 1°**

**Επισκευαστικό, ρητινούχο ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα με αναστολέα διάβρωσης**

Επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών μηχανικών αντοχών, λεπτές επικαλύψεις για εξωτερική ή εσωτερική χρήση. Περιέχει αναστολέα διάβρωσης που προστατεύει από την οξείδωση των ράβδων οπλισμού σκυροδέματος. Έχει ισχυρή πρόσφυση και αντοχή στην υγρασία και τον παγετό. Είναι ιδανικό για επισκευή ρηγματώσεων σε δάπεδα και τοιχία, καθώς και για την κάλυψη κατασκευαστικών ατελειών που δημιουργούνται μετά τη χύτευση του μπετόν. Αποκαθιστά βλάβες του σκυροδέματος σε προσόψεις μπαλκονιών, γωνίες υποστυλωμάτων, δοκών κ.ά. Χρησιμοποιείται για δημιουργία λουκιών πριν από την εφαρμογή στεγανοποιητικών υλικών, για την κάλυψη αποσθρωμένων σημείων περιμετρικά σε κάσες ή μαρμαροποδιές. Κατατάσσεται ως επισκευαστικό σκυροδέματος στην κατηγορία PCC R3 κατά EN 1504-3.

**ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**

Τσιμεντοειδής κονία

Κατανάλωση Περίπου 15-16,50kg/m<sup>2</sup>/cm πάχους στρώσης,

Απόχρωση γκρι

Συσκευασία σε σακία 5κιλών ή 25κιλών,

Απαιτήση σε νερό 4,50-5,5λίτρα/σακί25κιλών

Χρόνος ζωής στο δοχείο 2-3 ώρες

**Τιμή 1 κιλού 0,60 ευρώ**

**Άρθρο 2°**

**Ταχύπηκτο επισκευαστικό κονίαμα με αναστολέα διάβρωσης κονίαμα πολλαπλών εφαρμογών**

Ταχύπηκτο επισκευαστικό κονίαμα να έχει ισχυρή πρόσφυση, αντοχή στον παγετό, μηδαμινή απορρόφηση υγρασίας και αντοχή 50% μεγαλύτερη του σκυροδέματος. Κατατάσσεται ως επισκευαστικό σκυροδέματος στην κατηγορία PCC R4 κατά EN 1504-3, την ανώτερη κατηγορία επισκευαστικών για φέρουσες και μη κατασκευές με υψηλή μηχανική αντοχή, και εξαιρετική αντοχή στις θερμοκρασιακές καταπονήσεις.

Γρήγορη ανάπτυξη αντοχών (στις πρώτες 24 ώρες). Ιδανικό για εφαρμογές όπου 'απαιτείται' ταχύτητα εργασιών, εξαιρετική εργασιμότητα και φινίρισμα, μηδαμινή συρρίκνωση, χωρίς χλωρίδια που προκαλούν διάβρωση, δεν χρειάζεται κανενός είδους ενίσχυση με βελτιωτικά γαλακτώματα, να έχει υψηλές μηχανικές αντοχές, ελάχιστη αναμονή, μεταξύ επάλληλων στρώσεων, κατάλληλο για επισκευές σε χαμηλές θερμοκρασίες (άνω των +5°C)

Να είναι ιδανικό για υψηλών απαιτήσεων επισκευές στοιχείων σκυροδέματος σε γρήγορους χρόνους (κολόνες, δοκοί, πλάκες, άκρες μπαλκονών, πισίνες, δεξαμενές, τοιχία κ.ά.).

**ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**

Τσιμεντοειδής κονία

Κατανάλωση Περίπου 16-19kg/m<sup>2</sup>/cm πάχους στρώσης,

Απόχρωση γκρι

Συσκευασία σε σακία 5κιλών ή 25κιλών,

Χρόνος ζωής στο δοχείο 1-2 ώρες

**Τιμή 1 κιλού 3,00 ευρώ**

**Άρθρο 3°**

**Πολυουρεθανικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό ταρατσών ενός συστατικού**

Πολυουρεθανικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό ταρατσών ενός συστατικού. Ιδανικό για ταρατσες υψηλών απαιτήσεων καθώς έχει εξαιρετικές αντοχές: μηχανικές, χημικές, θερμικές, σε ακτινοβολία UV, στις καιρικές επιδράσεις και σε μακρόχρονη παραμονή στάσιμου νερού. Σχηματίζει μία ελαστική και ατμοπερατή μεμβράνη, χωρίς αρμούς και ενώσεις, με μεγάλη διάρκεια στον χρόνο. Εφαρμόζεται επίσης κάτω από πλακάκια, με επίπαση χαλαζιακής άμμου στην τελευταία στρώση του, όπως και κάτω από θερμομονωτικές πλάκες σε ταρατσες. Χρησιμοποιείται και σε τεχνικά έργα, στην οδοποιία, σε καταστρώματα γεφυρών κτλ. Πιστοποιημένο κατά CE σύμφωνα με εναρμονισμένο ευρωπαϊκό πρότυπο (EN 1504-2).

Προσδοκώμενη διάρκεια ζωής 25 χρόνια.

**ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**

Απόχρωση γκρι, λευκό

Κατανάλωση Περίπου 1-1,8 kg/m<sup>2</sup>.

Συσκευασία σε μεταλλικό δοχείο 25 kg, 12 kg, 6 kg, 1kg

Εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό

**Τιμή 1 κιλού 5,00 ευρώ**

**Άρθρο 4°**

**Αντιδιαβρωτική τσιμεντοειδής προστασία οπλισμού**

Αντιδιαβρωτική τσιμεντοειδής προστασία οπλισμού, έτοιμος επαλειφόμενος τσιμεντοειδής αναστολέας διάβρωσης οπλισμού σκυροδέματος. Με ισχυρά αντιδιαβρωτικά στη σύνθεσή του, προστατεύει τον οπλισμό του σκυροδέματος από την προσβολή του από σκουριά που δημιουργείται από την εισχώρηση υγρασίας ή νερού.

Λόγω της υψηλής συγκολλητικής του ικανότητας να λειτουργεί και ως υπόστρωμα μεταξύ νέου και παλαιού σκυροδέματος ή κονιάματος. Να κατατάσσεται ως προϊόν προστασίας οπλισμού κατά της διάβρωσης κατά EN 1504-7. Σε οξειδωμένο οπλισμό πρέπει να αφαιρεθεί η σκουριά πριν την εφαρμογή του προϊόντος. Κατάλληλο για τη



προστασία σιδηρού οπλισμού σκυροδέματος το οποίο έχει υποστεί βλάβες λόγω σεισμού, εναθράκωσης ή κακής εφαρμογής. Χρησιμοποιείται και για προληπτική προστασία οπλισμού.

Κατανάλωση: Ως αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού: 70-120gr/m οπλισμού

Ως συνδετική στρώση: 2kg/m<sup>2</sup>

Συσκευασία: 1kg, 5kg ή 15kg.

**Τιμή 1 κιλού 5,00 ευρώ**

#### **Άρθρο 5ο**

##### **Ακρυλικός στόκος σιλικονούχος βαφόμενος 280ml**

Ακρυλικός στόκος σιλικονούχος βαφόμενος λευκός σφραγιστικό, σχεδόν άοσμο, χωρίς διαλύτες, με υψηλή ελαστικότητα που διαρκεί. Παρουσιάζει ισχυρή πρόσφυση ακόμη και σε πολύ πορώδεις επιφάνειες (σοβά, μπετόν) χωρίς αστάρι. Έχει μεγάλη αντοχή στη γήρανση, δεν επηρεάζεται από το αλκαλικό περιβάλλον των αρμών και βάφεται αφού στερεοποιηθεί. Κατάλληλο για ελαστικές σφραγίσεις σε οικοδομικές εφαρμογές, Προσφύεται σε όλα σχεδόν τα δομικά υλικά, όπως μπετόν, σοβά, γύψο, τούβλα, ξύλο, αλουμίνιο, βαμμένο σίδηρο κ.ά. Είναι απαραίτητος σε ελαιοχρωματιστές για την πλήρωση αρμών, αφού καλύπτει τριχοειδείς ρωγμές σε τοίχους, μετά το αστάρισμα και πριν από τη βαφή με πλαστικά ή ακρυλικά χρώματα. Κατάλληλο για χρήση σε αλουμινάδες και σε μαραγκούς, για τη σφράγιση αρμών περιμετρικά μεταξύ κάσας και μπετόν ή σοβά, δημιουργώντας, αφού στεγνώσει, επιφάνεια του υλικού έτοιμη για βαφή. Συνιστάται και για την κάλυψη επιφανειακών ρωγμών, με τη βοήθεια μεταλλικής σπάτουλας, σε τάρτσες που πρόκειται να στεγανοποιηθούν με ελαστομερή υλικά. Να χρησιμοποιείται δε υπόστρωμα καθαρό, χωρίς σκόνες και λάδια. Να εφαρμόζεται με επαγγελματικό Πιστόλι Φύσιγγας βαρέως τύπου. Να διαταθείτε σε συσκευασία 280ml και σε λευκό χρώμα.

**Τιμή 1 κιλού 1,50 ευρώ**

#### **Άρθρο 6ο**

##### **Αντιμouxλική Σιλικόνη Γενικής Χρήσης 280ml**

Αντιμouxλική Σιλικόνη Γενικής Χρήσης κατάλληλη για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Στεγανοποιητικό υλικό άριστης ποιότητας. Κατάλληλη για βιομηχανικές, οικοδομικές εργασίες, γυαλί, αλουμίνιο, πλαστικό, κεραμικό, κατάλληλο για τη σφράγιση αρμών σε πάγκους κουζίνας, ανοξείδωτους νεροχύτες, περιμετρικά σε νιπτήρες, μπανιέρες ντουζιέρες από πορσελάνη ή πλαστικό, βιομηχανικούς χώρους καθώς αποτρέπει την ανάπτυξη μυκητών. Κατάλληλη για τέλεια στεγανοποίηση, μόνωση και άριστη πρόσφυση σε όλες τις μη πορώδεις επιφάνειες όπως γυαλί, αλουμίνιο, πλαστικό, κεραμικό κλπ. Τέλεια στεγανοποίηση, μόνιμη ελαστικότητα, ανθεκτική στην μούχλα, ανθεκτική στις ακτίνες UV, αναλώσιμη στην υγρασία. Μετά την σκλήρυνση δεν χρωματίζεται. Αντοχή σε θερμοκρασίες από -50 C έως +160 C. Να διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Να διατίθεται σε σφραγισμένη συσκευασία φύσιγγες των 280ml σε χρώμα διάφανο, λευκό, γκρι, μαύρο, καφέ και να φέρει σήμανση CE.

**Τιμή 1 κιλού 4,00 ευρώ**

#### **Άρθρο 7ο**

##### **Εργολαβική κόλλα πλακιδίων**

Εργολαβική κόλλα πλακιδίων τιμειντοειδής, λευκή κόλλα κεραμικών πλακιδίων, χαμηλής ολίσθησης. Να παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης, να αποκτά γρήγορα μηχανικές αντοχές και είναι ανθεκτική στην υγρασία. Είναι κατάλληλη για επενδύσεις πλακιδίων, σε τοίχους και δάπεδα, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 12004-1 - Κόλλες πλακιδίων

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Κατανάλωση Περίπου 3-5kg/m<sup>2</sup>

Απόχρωση λευκό

Συσκευασία σε σακία 5κιλών ή 25κιλών,

Διάρκεια ζωής 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

Αποθήκευση σε κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C

**Τιμή 1 κιλού 0,50 ευρώ**

#### **Άρθρο 8ο**

##### **Αφρός πολυουρεθάνης 750ml**

Αφρός πολυουρεθάνης ενός συστατικού, υψηλής συγκολλητικής, θερμομονωτικής και ηχομονωτικής ικανότητας. Ο αφρός να σκληραίνει αντιδρώντας με την υγρασία και παρέχει πολλές λύσεις σε θέματα σφράγισης στις οικοδομικές εργασίες. Να διακρίνεται για την υψηλή του πρόσφυση σε όλα τα οικοδομικά υλικά, τα οποία στηρίζει χωρίς να συρρικνώνεται μετά τη σκλήρυνσή του. Να παρέχει μεγάλη ικανότητα γεμίματος και ισχυρή στερέωση. Ο αφρός πολυουρεθάνης είναι ιδανικός για την τοποθέτηση και στερέωση κουφωμάτων και κασών, πορτών και παραθύρων. Να διασφαλίζει τη στερέωση εσωτερικών τοίχων με οροφές και δάπεδα, στερέωση πάνελ, καθώς και κουτιών διακλάδωσης. Να γεμίζει αρμούς γύρω από διελεύσεις καλωδίων και σωληνώσεων μέσω τοίχων και δαπέδων. Κατάλληλος και για σφράγιση ανοιγμάτων σε στέγες και μονωτικά υλικά. Να εφαρμόζεται σε επιφάνειες σταθερές και απαλλαγμένες από σαθρά σημεία, λάδια ή γράσο. Όπου χρειάζεται, προστατεύουμε τα περιφερειακά μέρη με χαρτοταινία. Κατάλληλο για κάλυψη κενών σημείων με πλάτος και βάθος μεγαλύτερο από 5cm. Αποθήκευση να διατηρείται σε σκιερούς χώρους, μακριά από κάθε πηγή θερμότητας, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, συσκευασία σε φυάλη 750ml

**Τιμή 1 τεμ 4,00 ευρώ**

H συντάξασα

Καλλιότη Γεωργία

Χίος, 28-9-2021

Ο Πρόεδρος της Δ/νσης Τ.Υ Δήμου Χίου

Ελευθέριος Παπαλάνης  
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με α' -Βαθμό