Ηράκλειο, 18 / 09 / 2015

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

« Προμήθεια Μονωτικών Υλικών»
για το έργο αυτεπιστασίας:
« Συντήρηση Δημοτικών κτιρίων»

ΤΜΗΜΑ : Συντήρησης Σχολικών & Δημοτικών κτιρίων

Κ.Α. 30-7331.057

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά

Το παρόν τεύχος αφορά την **προμήθεια Μονωτικών Υλικών με CPV (39812500- 2)** για τις εργασίες μόνωσης των δημοτικών κτιρίων του έργου αυτεπιστασίας με τίτλο : «**Συντήρηση Δημοτικών κτιρίων** ».

Τα προς προμήθεια υλικά θα είναι άριστης ποιότητας σύμφωνα με τις **Εθνικές τεχνικές προδιαγραφές** που ισχύουν **ΦΕΚ Β' 2221/30.07.2012** (αριθμ. ΔΙΠΑΔ/οικ/273 Απόφαση).

1. Επισκευαστικό κονίαμα χαμηλής συρρίκνωσης :

Κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης, υψηλών μηχανικών αντοχών και χαμηλής συρρίκνωσης, με σκοπό την επισκευή ή τη δημιουργία νέων επιστρώσεων.
Η βάση του επισκευαστικού κονιάματος θα πρέπει να είναι το τσιμέντο, τα πρόσμικτα και τις συνθετικές μικροίνες.
Θα πρέπει να είναι **κ**ατάλληλο για εργασίες επισκευών σε κτιριακές εφαρμογές , όπως για την επισκευή επικάλυψης του οπλισμού, σκυροδέματος που έχει υποστεί καταστροφές λόγω τριβής ή κρούσης και να μπορεί να εφαρμοστεί χωρίς καλούπια, με μυστρί ή με εκτόξευση.

2. Κονίαμα αντιδιαβρωτικής προστασίας οπλισμού σκυροδέματος :

Τσιμεντοειδές κονίαμα με πυριτική παιπάλη και τροποποιημένο με πολυμερή για χρήση ως γέφυρα πρόσφυσης και προστατευτικό κονίαμα κατά της διάβρωσης του οπλισμού των κατασκευών. Θα πρέπει να είναι κατάλληλο σε εφαρμογές σκυροδέματος και κονιαμάτων, και για επισκευές σκυροδέματος ως αντιδιαβρωτική προστασία

3. Οικοδομική ρητίνη τσιμεντοκονιαμάτων :

Γαλάκτωμα τσιμεντοκονιαμάτων βελτιωμένης σύνθεσης πρόσμικτο κονιαμάτων τσιμέντου πολλαπλών χρήσεων. Πλούσιο γαλακτώδες υγρό, το οποίο προσδίδει στο παραγόμενο κονίαμα βελτιωμένες ιδιότητες και κυρίως ενισχυμένη πρόσφυση.

Θα πρέπει να είναι κατάλληλο σε εφαρμογές **γ**ια παραγωγή κονιαμάτων ενίσχυσης της πρόσφυσης (αριάνι) **,** για την παραγωγή σοβά, κονιαμάτων επικάλυψης και **για** παντός είδους κονιάματα στην κατασκευή

4. Επαλειφόμενο ελαστομερές:

Υγρή μεμβράνη στεγανοποίησης, ψυχρής εφαρμογής, ενός συστατικού, υδατοδιαλυτή, υψηλής ελαστικότητας και σταθερή σε UV.

Θα πρέπει να είναι κατάλληλο σε εφαρμογές για την στεγανοποίηση δωμάτων τόσο σε νέες κατασκευές όσο και σε εργασίες ανακαίνισης

5. Ελαστική σφραγιστική και συγκολλητική μαστίχη

Ελαστικό υλικό ,σφραγιστικό και συγκολλητικό πολλαπλών χρήσεων βάσεων πολυουρεθάνης.
Πρέπει να είναι κατάλληλο για εσωτερικές εφαρμογές όπως σφράγιση οριζόντιων και κατακόρυφων αρμών, για ηχομόνωση σωληνώσεων μεταξύ σκυροδέματος και προστατευτικών περιβλημάτων σε μεταλλικές και ξύλινες κατασκευές.
Επίσης και για εξωτερικές εφαρμογές όπως σε περβάζια παραθύρων ,σκαλοπατιών, σοβατεπιά κ.λ.π.

6. Ασφαλτόπανο ελαστοπλαστικό

Ασφαλτόπανο ελαστοπλαστικό (APP) βάρους 4,5kg/m2 , με οπλισμό πολυεστέρα 160γραμ / τ.μ. στους -10^{o}C με επικάλυψη ορυκτής ψηφίδας χρώματος (λευκής ή γκρίζας).
Η στεγάνωση δωμάτων με ασφαλτόπανο πρέπει να εξασφαλίζει πλήρη στεγανότητα και ταυτόχρονα να έχει αντοχή στις καιρικές επιδράσεις, αξιοπιστία και διάρκεια στο χρόνο, ελαστικότητα και καλή πρόσφυση.

7. Ασφαλτόπανο αλουμινίου.

Ασφαλτόπανο αλουμινίου βάρους 4,0 kg/m2 , με οπλισμό πολυεστέρα οξειδωμένης ασφάλτου.
Η στεγάνωση δωμάτων με ασφαλτόπανο πρέπει να εξασφαλίζει πλήρη στεγανότητα και ταυτόχρονα να έχει αντοχή στις καιρικές επιδράσεις, αξιοπιστία και διάρκεια στο χρόνο, ελαστικότητα και καλή πρόσφυση.

8. Επαλειφόμενο τσιμεντοειδές

Επαλειφόμενο τσιμεντοειδές κονίαμα ,το οποίο πρέπει να παρουσιάζει άριστη πρόσφυση, να στεγανοποιεί πλήρως τις επιφάνειες σκυροδέματος ,δαπέδων κ.λ.π.
Πρέπει να είναι κατάλληλο για εφαρμογές όπως σε διαβρεγμένες επιφάνειες στοιχειών σκυροδέματος ,τοίχων, δαπέδων, σε επιφάνειες από τούβλα ,τσιμεντόλιθους ,σε τσιμεντοκονίες κ.λ.π.

9. Υγρομόνωση πλήρης

Η υγρομόνωση περιλαμβάνει:
- επάλειψη με ασφαλτικό υδατοδιάλυτο γαλάκτωμα
-κατασκευή κλίσεων (1%-ελάχιστο πάχος 4εκατ.)με αφρομπετόν βάρους 350kg/m3

-αστάρωμα με ασφαλτικό βερνίκι διαλύτη
- επικόλληση APP ασφαλτοπάνων βάρους 4.50 kg/m2, με οπλισμό πολυεστέρα και ψηφίδα γκρί η λευκού χρώματος .τα στηθαία και οι λεπτομερές της στεγάνωσης θα γίνουν με SBS ασφαλτόπανα ο βάρους 4.00 kg/m2, με επικάλυψη αλουμινίου.
-τοποθέτηση αξαεριστικών μόνωσης ανά 50 μ2

Ηράκλειο, 18/ 09 / 2015

Ο Συντάξας

Κανδηλάκη Λουκία
Πολιτικός Μηχανικός

Η Προισταμένη του Τμήματος

Σπανουδάκη Παρασκευή
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος
της Δ/νσης Συντήρησης & Αυτεπιστασίας

Ζαχαριουδάκη Δέσποινα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε. με Β' βαθμό