

Αρ. Μελέτης: 11-2025

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

*Κριτήρια επιλογής άρθρων: Μόνο τα άρθρα που έχουν ανάλυση κόστους ή Πρόσθετη δαπάνη-Δαπάνη μεταφοράς

A.T. : 11

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.65.01Ν Αποξήλωση υδρορροής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7347 100%

Αποξήλωση υφιστάμενων μεταλλικών ή πλαστικών ή χάλκινων στοιχείων ορθογωνικής ή στρογγυλής διατομής και των ειδικών τεμαχίων, οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων. Η τιμή περιλαμβάνει την εργασία αποξήλωσης, τη φόρτωση και μεταφορά, τη συσώρευσή τους, κάθε εργασία πιθανής τροποποίησης που θα απαιτηθεί.

Περιλαμβάνονται πάσης φύσεως υλικά, μικρούλικά και εργαλεία.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) μεταλλικών ή πλαστικών ή χάλκινων υφιστάμενων στοιχείων ορθογωνικής ή στρογγυλής διατομής και των ειδικών τεμαχίων

Εργασία ανηγμένη σε ανειδίκευτο εργάτη

(111)	h	0,1x	15,31	=	1,53

Αθροισμα TE					= 1,53

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,53

(Ολογράφως) : ένα και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : 16

Άρθρο : ΟΙΚ Ν11.15.03 Οριζόντιο τμήμα υδρορροής από PVC περιμετρικά της στέγης, για την απορροή των όμβριων της στέγης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7347 100%

Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση οριζοντίου δικτύου για την απορροή των όμβριων περιμετρικά της στέγης εξ' ολοκλήρου από PVC το οποίο θα αποτελείται από πλαστική κυλινδρική ή ημικυλινδρική διατομή $\Phi 125 \pm 5$ συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων γωνιών, βοηθητικών τεμαχίων, ταυ κατεβασιάς, απορροών, στηριγμάτων, ταπών, σχαρών (προστατευτικό κατεβασιάς), διαστολικών συνδέσεων κλπ και γενικά κάθε υλικό, μικρουλικό και εργασία που απαιτείται για εργασία πλήρως αποπερατωμένη σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υλικών και τις υποδείξεις της υπηρεσίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται και τα ικριώματα.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)

α) Προμ. οριζ.τμήματος-βοηθ. τεμαχίων κλπ (τιμή εμπορίου) μ	1x15	=	15,00
β) Προμήθεια στηριγμάτων, ταπών κλπ (τιμή εμπορίου) τεμ	1x	3,40	= 3,40
γ) Εργασία τοποθέτησης Τεχνίτης (003)	0,20x	19,87	= 3,97
δ) Εργασία τοποθέτησης Βοηθός(002)	0,20x	16,84	= 3,37

TE			25,74

Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,74

(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 29

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α79.03ΝΤ2 Επάλειψη με στεγανωτικό επαλειφόμενης αλειφατικής πολυουρίας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7902 100%

Επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής από σκόνες, σαθρά, υπολείμματα χρωματισμών κτλ με τρίψιμο και φύσημα με πεπιεσμένο αέρα. Αποφεύγουμε τον καθαρισμό με νερό. Προμήθεια και εφαρμογή πολυεστερικού υφάσματος οπλισμού στεγανώσεων, εγκιβωτισμένο σε κατάλληλο υλικό επικόλλησης-επίχρισμα, σε όλη την επιφάνεια (οριζόντια ή κατακόρυφη) και κυρίως στη συμβολή της ταράτσας με τα περιμετρικά στηθαία, τα κατακόρυφα στοιχεία, καθώς επίσης, στα σημεία που υπάρχουν τριχοειδείς ρωγμές. Ή κόλλα-επίχρισμα εφαρμόζεται στην επιφάνεια με

οδοντωτή σπάτουλα 1x1εκ, και καθώς είναι νωπή εγκιβωτίζουμε το υαλόπλεγμα 5x5mm 160gr/τμ με την λεία πλευρά της σπάτουλας. Η εφαρμογή της κόλλας τσιμεντοειδούς βάσης πραγματοποιείται σε δύο στρώσεις. Το υαλόπλεγμα αλληλεπικαλύπτεται 10εκ.

Η επιφάνεια δεν πρέπει να πατηθεί ή να γίνουν περαιτέρω εργασίες μέχρι και 4 ημέρες μετά την εφαρμογή του επιχρίσματος-κόλλας τσιμεντοειδούς βάσης με το υαλόπλεγμα. Σε περίπτωση υψηλών καιρικών θερμοκρασιών (>35° C) συστήνεται η διαβροχή του κονιάματος (1 ψεκασμός μετά την εφαρμογή και 1 το επόμενο πρωί). Η επιφάνεια με τον εγκιβωτισμό του υαλοπλέγματος θα έχει την όψη «γκοφρέτας», περνάμε την σπάτουλα 2 φορές πάνω από το νωπό κονίαμα για να το λειάνουμε. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και εφαρμογή χαλαζιακού ασταριού ή οικοδομικής ρητίνης σε περιπτώσεις που το υπόστρωμα είναι υγρό ή έχει ασφαλτικά υπολείμματα ή υπολείμματα από παλαιότερες ακρυλικές ή πολυουρεθανικές στεγανωτικές επαλλείψεις. Οι ρωγμές στο δώμα γεμίζονται με σφραγιστικό αρμών το οποίο περιλαμβάνεται στην τιμή.

Μετά το διάστημα των 4 ημερών, αν η επιφάνεια έχει σκόνες, εφαρμόζουμε στην επιφάνεια 1 χέρι εποξειδικό αστάρι νερού 2 συστατικών (να δημιουργεί πρόσφυση με την πολυουρία και να είναι εναρμονισμένο με την οδηγία 2004/42/EK) και αφού στεγνώσει περνάμε την επόμενη μέρα το στεγανωτικό.

Προμήθεια και εφαρμογή επαλειφόμενης αλειφατικής πολυουρίας (ισοδύναμο με το προϊόν τύπου Neoproof Polyurea (L)), για τη στεγάνωση της ταράτσας ή άλλων κατακόρυφων και οριζόντιων επιφανειών.

Το προϊόν θα πρέπει να είναι ιδανικό για εργασίες υδρομόνωσης και να είναι ψυχρό υλικό με θερμοανакλαστικές ιδιότητες με ολική ανακλαστικότητα τουλάχιστον SR 87%, και δείκτη ανακλαστικότητας SRI τουλάχιστον 109.Επίσης, θα πρέπει να έχει χρόνο ζωής πάνω από 15έτη. Το υλικό θα αναπνέει με διαπερατότητα υδρατμών κατηγορίας II. Επίσης το υλικό θα έχει απορρόφηση και υδατοπερατότητα W<0.1kg/m2h0.5.

Εφαρμόζεται σε δύο ή τρεις σταυρωτές διαδοχικές στρώσεις με βούρτσα, ρολό ή πιστόλι airless χωρίς αραίωση. Χρόνος αναμονής μεταξύ των στρώσεων είναι τουλάχιστον τρεις ώρες. Συνίσταται το άπλωμα του υλικού σε πάχος όχι μεγαλύτερο του 0,5mm/στρώση.

Η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού. Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία. Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Πλήρης περαιωμένη εργασία επικάλυψης και εξομάλυνσης. Πιστοποιημέν υλικά με τη σήμανση CE EN1504-2 ή σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο ETAG 005 και ETA 18/0563 για επαλειφόμενα στεγανωτικά βάσεως πολυουρίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) εργασίας πλήρως περαιωμένης.

Υλικά

α) στεγανωτικό επαλειφόμενη αλειφατική πολυουρία & σαλάμι πολυουρεθάνης για σφράγιση ρωγμών (τύπου Neoproof Polyurea L τιμές εμπορίου €/τμ),

16 = 16,00

β) χαλαζιακό αστάρι & εποξειδικό αστάρι νερού 2συστατικών ή οικ. ριτίνη (€/τμ τιμές εμπορίου)

1,10+ 0,90 = 2,00

γ) Πολυεστερικό ύφασμα εγκιβωτισμένο σε βασικό επίχρισμα-κόλλα(€/τμ τιμές εμπορίου)

1,90+3,90 = 5,80

Εργασία

Τεχν (003) h 0,5635x 19,87 = 11,20

Αθροισμα 35,00

Ευρώ (Αριθμητικά) : 35,00

(Ολογράφως) : τριάντα πέντε

A.T. : 30

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\79.37.02Ν Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής ή οριζόντιων , κατακόρυφων ή πλάγιων διάκενων δομικών υλικών με πολυουρεθανική μαστίχα δύο συστατικών.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7936

100%

Πλήρωση οριζοντίων, κατακόρυφων αρμών διαστολής ή οριζόντιων, κατακόρυφων ή πλάγιων διάκενων μεταξύ δομικών υλικών, πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποιονδήποτε δομικών στοιχείων, με υψηλής ποιότητας πολυουρεθανικής μαστίχας δύο συστατικών ιδανική για μεγάλους αρμούς (τύπου HYPERSEAL -2K-F ή τύπου HYPERDESMO-PB-2K) και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με τό 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγότερο από 7mm, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες του προμηθευτή και την ΕΤΕΠ 08-05-02-05 "Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά".

Στην τιμή περιλαμβάνονται τα απαιτούμενα εργαλεία, υλικά, ικριώματα προμήθεια, μεταφορές φορτοεκφορτώσεις υλικών για πλήρη περαίωση της εργασίας.

Τιμή ενός μέτρου περαιωμένης εργασίας (μ.μ) ευρώ 16,50
δεκαέξι και πενήντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,50

(Ολογράφως) : δεκαέξι και πενήντα λεπτά

ΧΙΟΣ 18/02/2025
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΧΙΟΣ 18/02/2025
Ο ΠΡ/ΝΟΣ Δ.Τ.Υ.Δ.ΧΙΟΥ

ΜΑΜΟΥΝΗ ΠΟΛΥΑΝΝΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΡ ΜΠΟΥΛΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ &
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ