Α.Τ: 197

οικ 7423ΣΧ **Καθαρισμός με εφαρμογή υδροβολής μέσης πιέσεως επί επιφανειών εμφανούς λιθοδομής, μαρμάρου ή τοίχων επιχρισμένων με αρτιφισιέλ**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ6370 100,00%

Υδροβολή επιφανειών εμφανούς λιθοδομής, μαρμάρου ή τοίχων επιχρισμένων με αρτιφισιέλ, μέσης πίεσης (150 - 200 bar) για τον πλήρη καθαρισμό τους από σκόνη, εξανθήματα αλάτων, επιφανειακούς ρύπους αιθάλης κ.λ.π.
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η μεταφορά επί τόπου, λειτουργία και απομάκρυνση του εξοπλισμού υδροβολής (συμπιεστής, σωληνώσεις ακροφύσια, βυτία νερού κλπ), η χρήση ικριωμάτων για την προσπέλαση στις θέσεις εφαρμογής, η εκτέλεση των εργασιών από ειδικευμένο προσωπικό εφοδιαμένο με προστατευτικές στολές, η ανάλωση νερού και η λήψη μέτρων συλλογής και διάθεσης των απονέρων της υδροβολής.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) εργασίας πλήρως περαιωμένης

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

(Αριθμητικώς) : 5,00 €

Α.Τ: 198

οικ 7423.1ΣΧ **Καθαρισμός με εφαρμογή υδροαμμοβολής μέσης πιέσεως επί επιφανειών εμφανούς λιθοδομής, μαρμάρου ή τοίχων επιχρισμένων με αρτιφισιέλ**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ6370 100,00%

Υδροαμμοβολή επιφανειών εμφανούς λιθοδομής, μαρμάρου ή τοίχων επιχρισμένων με αρτιφισιέλ, μέσης πίεσης (150 - 200 bar) για τον πλήρη καθαρισμό τους από παλιές επιστρώσεις, γκράφιτι, σαθρά υλικά κ.λ.π.
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η μεταφορά επί τόπου, λειτουργία και απομάκρυνση του εξοπλισμού υδροαμμοβολής (συμπιεστής, σωληνώσεις ακροφύσια, βυτία νερού κλπ), η χρήση ικριωμάτων για την προσπέλαση στις θέσεις εφαρμογής, η εκτέλεση των εργασιών από ειδικευμένο προσωπικό εφοδιαμένο με προστατευτικές στολές, η ανάλωση νερού και η λήψη μέτρων συλλογής και διάθεσης των απονέρων της υδροαμμοβολής.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) εργασίας πλήρως περαιωμένης

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

(Αριθμητικώς) : 15,00 €

Α.Τ: 199

ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 10.32 **Εφαρμογή αυτοεπιπεδούμενης επίστρωσης δαπέδου, υψηλής αντοχής σε μηχανικές και χημικές καταπονήσεις, από προαναμεμιγμένο πολυουραιθανικό κονίαμα τσιμέντου.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7235 100,00%

Εφαρμογή αυτοεπιπεδούμενης επίστρωσης επί δαπέδου από σκυρόδεμα (δεξαμενών, αντλιοστασίων, διαβαθρών κλπ), αποτελούμενης από προαναμεμιγμένο τροποποιημένο πολυουραιθανικό κονίαμα τσιμέντου, με λεπτόκοκκα σκληρά αδρανή, χρωστικές κλπ, υψηλής αντοχής σε μηχανικές και χημικές καταπονήσεις σύμφωμα με την Αρχή 5, Μέθοδο 5.1 και την Αρχή, 6 Μέθοδο 6.1 του Προτύπου ΕΛΟΤ ΕΝ 1504-9, που πληροί τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ ΕΝ 13813 και φέρει σήμανση CE.
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται όλα τα τα υλικά του εφαρμοζόμενου συστήματος αυτοεπιπεδουμένου δαπέδου, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από τεκμηριωμένη πρόταση του Αναδόχου, καθώς και το προσωπικό και τα μέσα που απαιτούνται για την εφαρμογή του συστήματος, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή (προετοιμασία υλικού, πάχος επίστρωσης, θερμοκρασία εφαρμογής, απαιτήσεις συντήρησης κλπ).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) περαιωμένης επιφανείας.

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 15,50 €

A.T: 200

ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Γ-2.1 Βάση οδοστρωσίας. Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ 3211.Β 100,00%

Κατασκευή βάσης οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιουμένου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρώματος από ασύνδετα αδρανή υλικά", με συμπύκνωση κατά στρώσεις μεγίστου συμπυκνωμένου πάχους κάθε στρώσης 0,10 m, ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

· η προμήθεια των αδρανών και του νερού διαβροχής,
· η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
· η διάστρωση, διαβροχή και πλήρης συμπύκνωση, ώστε να προκύψει η προβλεπόμενη από την μελέτη γεωμετρική επιφάνεια.

Η επιμέτρηση θα γίνεται με γεωμετρική χωροστάθμηση κατά διατομές πριν και μετά την κατασκευή της στρώσεως, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο συμπυκνωμένης βάσης μεταβλητού πάχους.

(1 m3) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 19,90 € [*] (11,5+8,4)

A.T: 201

ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Δ-2.1 Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα). Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σ□ ε βάθος έως 4 cm.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ 1132 100,00%

Απόξεση (φρεζάρισμα) στρώσεων υφισταμένου ασφαλτικού οδοστρώματος με χρήση αποξεστικού μηχανήματος (φρέζας), στο προβλεπόμενο από την μελέτη βάθος, με ομαλή και ενιαίας κλίσης τελική επιφάνεια, και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-14-00 "Απόξεση (φρεζάρισμα) ασφαλτικού οδοστρώματος".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

· Η προσκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του αποξεστικού μηχανήματος
· Η φόρτωση των προϊόντων απόξεσης επί αυτοκινήτου και η μεταφορά τους στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις οριστικής απόθεσης ή ανακύκλωσης
· Ο καθαρισμός της επιφανείας απόξεσης με μηχανικό σάρωθρο και χειρωνακτική υποβοήθηση
· Οι σταλίες του μηχανικού εξοπλισμού
· Οι κυκλοφοριακές ρυθμίσεις κατά την εκτέλεση των εργασιών με εφαρμογή προσωρινής εργοταξιακής σήμανσης

Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο (m^2) πλήρως τελειωμένης εργασίας εκσκαφής - φρεζαρίσματος υφιστάμενου οδοστρώματος.

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1,15 €

Α.Τ: 202

ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Δ-3 **Ασφαλτική προεπάλειψη.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ 4110 100,00%

Προεπάλειψη ανασφάλτωτης επιφάνειας με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ΜΕ-0 ή με όξινο ασφαλτικό γαλάκτωμα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υπαίθρια και υπόγεια έργα, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-01 ''Ασφαλτική προεπάλειψη''.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

· η προμήθεια της ασφάλτου, του πετρελαίου και του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρόφιλου παρασκευάσματος και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
· η διακίνηση των υλικών και η παρασκευή του ασφαλτικού διαλύματος (θέρμανση, εναποθήκευση, φύλαξη κλπ.),
· ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα προεπαλειφθεί με μηχανικό σάρωθρο και χειρωνακτική υποβοήθηση,
· η μεταφορά και διάχυση του ασφαλτικού διαλύματος ή του γαλακτώματος με αυτοκινούμενο διανομέα ασφάλτου (Federal),
· η επαναθέρμανση του διαλύματος πριν από τη διάχυση (όταν απαιτείται),
· η ενδεχόμενη διάστρωση αδρανούς υλικού επικάλυψης με την αξία παραγωγής ή προμήθειας και μεταφοράς αυτού στον τόπο διάστρωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλτικής προεπάλειψης.

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1,20 €

Α.Τ: 203

ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Δ-4 **Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ 4120 100,00%

Συγκολλητική επάλειψη επί ασφαλτικής στρώσης ή επί σκυροδέματος (π.χ. προστασίας μεμβρανών στεγανοποίησης τεχνικών στέψης), με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ΜΕ-5 ή καθαρή άσφαλτο ή ασφαλτικό γαλάκτωμα ταχείας διάσπασης, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

· η προμήθεια της ασφάλτου, του πετρελαίου και του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρόφιλου παρασκευάσματος και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
· η διακίνηση των υλικών και η παρασκευή του ασφαλτικού διαλύματος (θέρμανση, εναποθήκευση, φύλαξη κλπ.), ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα προεπαλειφθεί με μηχανικό σάρωθρο και χειρωνακτική υποβοήθηση,
· η μεταφορά και διάχυση του ασφαλτικού διαλύματος ή του γαλακτώματος με αυτοκινούμενο διανομέα ασφάλτου (Federal) και η επαναθέρμανση του διαλύματος πριν από τη διάχυση (όταν απαιτείται).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης.

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 0,45 €

Α.Τ: 204

ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Δ-6 **Ασφαλτικά- Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ 4421.Β 100,00%

Κατασκευή ασφαλτικών απισωτικών στρώσεων και στρώσεων αλλαγής επικλίσεων, καθώς και κατασκευή ταπητιδίων και επουλώσεις λάκκων σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 31,5 ή ΑΣ 40, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 ''Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος''.
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

-παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά των κατάλληλων αδρανών υλικών και της ασφάλτου μέχρι την εγκατάσταση παραγωγής του ασφαλτομίγματος
-παραγωγή του ασφαλτομίγματος, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως
-μεταφορά του θερμού ασφαλτομίγματος επί τόπου και η διάστρωσή του
-σταλία των μεταφορικών μέσων
-κυλίνδρωση του ασφαλτομίγματος (αρχική, ενδιάμεση-εντατική και τελική), ώστε να προκύψει η προδιαγραφόμενη επιφανειακή υφή και ομαλότητα
-πλήρης συμπύκνωση και επιμελής ισοπέδωση των διαμήκων και εγκαρσίων ενώσεων για την εξάλειψη των επιφανειακών ιχνών.
-οι προεργασίες σε νέα ή παλαιό ασφαλτικά οδοστρώματα (όπως π.χ. δημιουργία τριγωνικών εγκοπών κοντά σε ρείθρα και φρεάτια, σκούπισμα, απομάκρυνση των προϊόντων, που προέρχονται από αυτές τις εργασίες κλπ.).
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται και η αξία της ασφάλτου. Η τυχόν απαιτούμενη ασφαλτική προεπάλλειψη ή συγκολλητική επάλειψη, τιμολογούνται ιδιαίτερα.
Επιμέτρηση με βάση ζυγολόγια προσκομισμένου προς διάστρωση ασφαλτομίγματος.
Τιμή ανά τόνο διαστρωθέντος ασφαλτομίγματος.

(1 t) Τόννοι

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 81,64 € [*] (78,8+2,84)

A.T: 205

ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Δ-8.1 Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ 4521.Β 100,00%

Κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 ''Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου''.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

· η παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά των κατάλληλων αδρανών υλικών και της ασφάλτου μέχρι την εγκατάσταση παραγωγής του ασφαλτομίγματος
· η παραγωγή του ασφαλτομίγματος, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως
· η μεταφορά του θερμού ασφαλτομίγματος επί τόπου, η διάστρωσή του με finisher
· η σταλία των μεταφορικών μέσων
· η κυλίνδρωση του ασφαλτομίγματος (αρχική, ενδιάμεση-εντατική και τελική), ώτε να προκύψει η προδιαγραφόμενη επιφανειακή υφή και ομαλότητα
· η πλήρης συμπύκνωση και επιμελής ισοπέδωση των διαμήκων και εγκαρσίων ενώσεων για την εξάλειψη των επιφανειακών ιχνών.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται και η αξία της ενσωματουμένης ασφάλτου

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, αποδεκτής ποιότητας και χαρακτηριστικών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-04, ανάλογα με το συμπυκνωμένο πάχος της και τον τύπο της χρησιμοποιουμένης ασφάλτου.

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 8,02 € [*] (7,705+0,315)

A.T: 206

ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 4.10 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6804 100,00%

Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου, νησίδας ή πλατείας, η οποία έχει αποξηλωθεί για την κατασκευή υπογείου δικτύου, στην προτέρα της κατάσταση, με χρήση των τσιμεντοπλακών, κυβολίθων, λιθοσωμάτων, μαρμάρων κλπ που έχουν εξαχθεί χωρίς φθορές κατά την αποξήλωση και συμπλήρωσή τους με υλικά της αυτής υφής, χρωματισμού και διαστάσεων για την εξασφάλιση ενιαίας μορφής της συνολικής επίστρωσης του χώρου και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-06-08-03 ''Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων

δικτύων''

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

α. Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των απαιτουμένων προσθέτων υλικών επίστρωσης, του αυτού τύπου και μορφής με τα προϋπάρχοντα

β. Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των υλικών αποκατάστασης του υποστρώματος, στην προτέρα του μορφή: άμμος έδρασης ή στρώση σκυροδέματος (με ή χωρίς πλέγμα οπλισμού)

γ. Η κατασκευή του υποστρώματος έδρασης και η τοποθέτηση των πλακών, κυβολίθων, λιθοσωμάτων κλπ, έτσι ώστε οι αρμοί και οι τυχόν αρχιτεκτονικές διαμορφώσεις (εναλλαγή χρωμάτων ή υφής πλακών κλπ) να εναρμονίζονται πλήρως προς την περιβάλλουσα επίστρωση. Επισημαίνεται ότι στα όρια της ζώνης αποκατάστασης οι πλάκες θα είναι πλήρεις (άν έχει χρησιμοποιηθεί αρμοκόφτης για την χάραξη της ζώνης του ορύγματος, οι πλάκες που έχουν τεμαχισθεί, κατά την επαναφορά της επίστρωσης θα αντικαθίστανται με πλήρεις).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πλήρους ανακατασκευής και επαναφοράς επίστρωσης πεζοδρομίου

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 25,80 €

Α.Τ: 207

οικ 073.97Σ.Χ **Επιστρώσεις με πλάκες ασφαλείας από ελαστική ύλη**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7397 100,00%

Επιστρώσεις με πλάκες ασφαλείας από ελαστική ύλη, που πληρούν τις απαιτήσεις των σχετικών Κανονισμών και Προδιαγραφών, διαστάσεων 50*50 cm, πάχους 4 cm, μονοπαγούς υφής (όχι πολλαπλών στρώσεων), οιουδήποτε χρωματισμού, επικολούμενων με ειδική κόλλα επί λείου επίπεδου, καθαρού και στεγνού υποστρώματος, δηλαδή ελαστικές πλάκες, πλάκες τελειωμάτων, ειδική κόλλα, μεταφορά και εκφόρτωση στον τόπο του έργου, οριζόντιες και κάθετες μεταφορές και εργασία πλήρους και έντεχνης τοποθέτησης
(1 m2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 29,49 €

Α.Τ: 208

οικ 078.95 **Κατασκευή χυτού βοτσαλωτού δαπέδου με τεχνική «πλυμένου ή ορατού χαλικιού» για την αποκατάσταση της όψης δαπέδων πλατειών ή πεζοδρομίων**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7316 100,00%

Κατασκευή χυτού βοτσαλωτού δαπέδου με τεχνική «πλυμένου ή ορατού χαλικιού» για την αποκατάσταση της όψης δαπέδων πλατειών ή πεζοδρομίων, ήτοι εργασία και υλικά πρόσμιξης σε σκυρόδεμα των 350kg/m3 για την κατασκευή αρχιτεκτονικού χυτού δαπέδου ως κάτωθι:
Σε τσιμέντο αντοχής 42,5R με ελάχιστη περιεκτικότητα 350χλγ/μ3, προστίθεται τσιμεντοειδές, τα συστατικά του οποίου είναι ένα ισορροπημένο μείγμα αντιδρώντων πληρωτικών με μια βάση μικροπυριτικού σε πολυπροπυλένιο πολλαπλών νημάτων, ειδικά σχεδιασμένα για τη δημιουργία δαπέδων, με σημαντική αύξηση στις συνολικές επιδόσεις του. (μηχανική αντοχή, αυξημένη εγγενή διαπερατότητα, μειωμένο κίνδυνο ρωγμών, μεγαλύτερη αντοχή στους κύκλους παγετού/ απόψυξης, τριβή και κτυπήματα.) Η αναλογία τσιμεντοειδούς στο τσιμέντο είναι 25χλγ/μ3.
Για το σκυροδέμα χρησιμοποιούνται στρογγυλοποιημένα και έγχρωμα αδρανή, όχι προιόντα σύνθλιψης και με κόκκους που ποικίλουν από 1χιλ εως 12 χιλιοστά. Το μείγμα πρέπει να είναι ομοιόμορφο και να μην περιέχει σβώλους. Στο σκυροδεμά προστίθεται πολυεστερική ίνα πολυπροπυλενίου, σε αναλογία 1χλγ/μ3 για τη μείωση της πιθανότητας εμφάνισης ρηγματώσεων εξαιτίας της πλαστικής ξήρανσης.
Το νωπό σκυρόδεμα πάχους τουλάχιστον 10εκ. ψεκάζεται με επιβραδυντή που έχει ως βάση πολυσακχαρίτες, ειδικούς καταλύτες, που επιτρέπουν την παρεμπόδιση της αντίδρασης ενυδάτωσης τσιμέντου και την επιβράδυνση της ταχύτητας συγκράτησης, μόνο για ένα επιφανειακό στρώμα με πάχος λίγων χιλιοστών, για να μην αλλοιώνει με κανέναν τρόπο τα χαρακτηριστικά

απόδοσης του τσιμεντένιου δαπέδου. Η ποσότητα που απαιτείται είναι ανάλογη του επιλεγόμενου βάθους αναστολής (για 2 εως 3χιλ. βάθους αναστολής, απαιτούνται 200 gr/m2).
Το σκυρόδεμα με τον επιβραδυντή δρα για 24 ώρες και στη συνέχεια το σκυροδέμα πλένεται με νερό σε μέτρια πίεση, αφαιρώντας με βούρτσα την επιφάνεια που έχει υποστεί "διάβρωση" και εκθέτοντας το χαλίκι επιφανείας. Τέλος εφαρμόζεται ειδικό σφραγισικό υλικό για τη στεγανοποίηση του δαπέδου, με ψεκασμό ή βούρτσα, σε κατανάλωση 150-200gr/m2.
Το βοτσαλωτό δάπεδο θα εφαρμοστεί πάνω σε υπόβαση από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20 πάχους τουλάχιστον 10cm, το οποίο δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο. Η εφαρμογή του χυτού βοτσαλωτού δαπέδου γίνεται επάνω σε στεγνό σκιυρόδεμα κι αφού έχει προηγηθεί ξέπλυμα με νερό υπό πίεση και καλός καθαρισμός της επιφάνειας. Στη συνέχεια εφαρμόζεται ειδικό τσιμεντοειδές αστάρι σε συνιστώμενο πάχος 1-2 mm με κατανάλωση 1,5 έως 2 kg/m2.
Σημειώνεται ότι στο βοτσαλωτό δάπεδο και στην υπόβασή του από σκυρόδεμα θα δημιουργηθούν αρμοί εργασίας πλάτους 1cm και βάθος όσο το πάχος της στρώσης, που θα πληρωθούν από διογκωμένη πολυστερίνη βάρους 10 kg/m3, ούτως ώστε η όλη επιφάνεια να χωρίζεται σε τμήματα επιφάνειας 20-25m3.
Στην τιμή περιλαμβάνονται οι αρμοί διαστολής σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή των υλικών και της επίβλεψης.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πλήρως περαιωμένης επιφάνειας

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

(Αριθμητικώς) : 35,00 €

A.T: 209

οικ ΝΟΙΚΑ7.3.91.1Σ Κατασκευή χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας συνολικού πάχους 5 εκ.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7316 100,00%

Κατασκευή χυτού δαπέδου ασφαλείας πάχους έως 50 mm οιουδήποτε χρώματος ή σχεδίου (σύμφωνα με τη μελέτη και τις υποδείξεις της υπηρεσίας), εφαρμόζεται πάνω σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα τύπου C12/15 πάχους τουλάχιστον 10cm κλίσης 0,8 – 1% ώστε να εξασφαλίζεται η απορροή ομβρίων υδάτων. Οι επιφάνειες θα είναι επίπεδες χωρίς ανωμαλίες (λακκούβες ή υψώματα), ώστε να αποφευχθεί η εμφάνιση τους στην άνω επιφάνεια των δαπέδων μετά την εφαρμογή του χυτού δαπέδου.
Το δάπεδο θα πρέπει να είναι υψηλής αντοχής, αναλλοίωτο από την επίδραση των καιρικών συνθηκών, της ηλιακής ακτινοβολίας, προσφέροντας ασφάλεια για πτώση από το κρίσιμο ύψος του κάθε οργάνου. Πριν την εφαρμογή του τάπητα πρέπει να έχουν τοποθετηθεί τα όργανα και ο εξοπλισμός του χώρου, αφού θα έχει ληφθεί υπόψη η τελική στάθμη του ελαστικού τάπητα.
Το χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας αποτελείται από δύο στρώσεις, το πάχος των οποίων πρέπει να είναι τόσα εκατοστά, ώστε να εξασφαλίζει ασφάλεια από το κρίσιμο ύψος πτώσης του αντίστοιχου οργάνου.
Η πρώτη στρώση του δαπέδου, αποτελείται από οποιασδήποτε απόχρωσης κόκκους ελαστικού SBR (καουτσούκ) ενδεικτικής κοκκομετρικής διαβάθμισης 7-15χιλ., που συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης. Το μίγμα παρασκευάζεται και διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (μαστάρι, σπάτουλα) και μετά με κύλινδρο, σε πάχος 4 cm. Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη (τελική) στρώση, η οποία αποτελείται από κόκκους ελαστικού (EPDM, δηλ. Ethylene Propylene Di Monomer), οποιασδήποτε απόχρωσης, ενδεικτικής κοκκομετρικής διαβάθμισης 1 ως 3,5 mm που συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης και σε πάχος αντίστοιχο του κρίσιμου ύψους πτώσης. Η τελική επιλογή της επιθυμητής απόχρωσης θα γίνει μετά από υπόδειξη της Υπηρεσίας. Σύμφωνα με τα σχέδια της Υπηρεσίας μπορεί να απαιτηθούν περισσότερα χρώματα του ενός, καθώς και διάφορα σχέδια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ

(Αριθμητικώς) : 110,00 €

A.T: 210

οικ ΝΟΙΚΑ7.3.91.1 Πρόσθετη αμοιβή για την κατασκευή χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας συνολικού πάχους άνω των 5εκ., ανά εκατοστό πρόσθετου πάχους

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7316 100,00%

Πρόσθετη αμοιβή για την κατασκευή χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας συνολικού πάχους άνω των 5εκ. Συμπληρωματική αμοιβή για κάθε εκατοστό πρόσθετου πάχους άνω των 5 εκ.

(ανά τετραγωνικό μέτρο)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

(Αριθμητικώς) : 20,00 €

A.T: 211

οικ Ν38.3 **Χυτό δάπεδο με εγχώρια αδρανή (βοτσαλωτό) βιομηχανικού τύπου, γαιώδους αποχρώσεως (7 cm)**

Χυτό βοτσαλωτό δάπεδο πάχους 7 cm, που αποτελείται από τσιμέντο, έγχρωμα βότσαλα μικρής κοκκομετρίας ή μαρμαροψηφίδες αναμεμειγμένο με αδρανή υλικά ειδικής σύνθεσης (κεραμικό υλικό , θηραϊκά γή, κίτρινη και ξανθή άμμο και ρητίνη δεμένο με αριάνι ξεπλυμένο), χημικά πρόσμικτα , ίνες και χρωστικά ή λευκό τσιμέντο. Εφαρμόζεται σε νωπό ή παλαιό σκυρόδεμα δημιουργώντας ένα αντιολισθηρό δάπεδο. Αποτελείται από ειδικό αστάρι τύπου GRAINFLOOR PRIMER, το ειδικό μείγμα GRAINFLOOR MIX, τον ειδικό αδρανοποιητή τύπου GRAINDFLOOR REVEAL και το ειδικό σφραγιστικό υλικό τύπου GRAINFLOOR PROTECT. Η εφαρμογή του βοτσαλωτού δαπέδου πάνω σε νωπό σκυρόδεμα (ενισχυμένο με ειδικές ίνες πολυπροπουλενίου) γίνεται μόλις αυτό πήξει αρκετά ώστε να επιτρέπει την ανθρώπινη κυκλοφορία με απευθείας εφαρμογή ειδικού μίγματος. Η εφαρμογή του ειδικού αυτού μίγματος γίνεται με ανάμιξη σε μπετονιέρα επί τόπου στο έργο των ανάλογων ποσοτήτων τσιμέντου, αδρανών και νερού. Το υλικό στη συνέχεια διαστρώνεται και η επιφάνεια επιπεδώνεται με χρήση ειδικής σπάτουλας. Η εφαρμογή του βοτσαλωτού δαπέδου επάνω σε στεγνό σκυρόδεμα πραγματοποιείται αφού έχει προηγηθεί ξέπλυμα με νερό υπό πίεση και καλός καθαρισμός της επιφάνειας από υλικά που μπορεί να επηρεάσουν τη συγκόλληση, όπως σκόνη και υπολείμματα. Ακολουθεί διαβροχή της επιφάνειας αποφεύγοντας τη δημιουργία λιμνάζοντος νερού και στη συνέχεια αστάρωμα της επιφάνειας με το ειδικό τσιμεντοειδές αστάρι σε συνιστώμενο πάχος 1-2 mm, με κατανάλωση 1.5-2.0 kg/m2. Στη συνέχεια εφαρμόζεται το μίγμα των ειδικών ακρυλικών ρητινών, με το τσιμέντο, τα αδρανή και το νερό □□άνω στο νωπό συγκολλητικό κονίαμα, προτού στεγνώσει. Το υλικό διαστρώνεται και η επιφάνεια επιπεδώνεται με χρήση ειδικής σπάτουλας.
Η επιφάνεια μετά την διάστρωση του μείγματος ψεκάζεται ομοιόμορφα με τον ειδικό αδρανοποιητή ενώ είναι ακόμη νωπή, εντός 10 λεπτών από την εφαρμογή του ειδικού μείγματος.(κατανάλωση :150- 200gr/m2). Στη συνέχεια ξεπλένεται με νερό υπό πίεση μέσα στις επόμενες 5-24 ώρες (καλοκαίρι -χειμώνας), ανάλογα με τη θερμοκρασία, με πιεστικό. Παράλληλα με το ξέπλυμα ακολουθεί βούρτσισμα της επιφάνειας με σκούπα από κοντές, σκληρές τρίχες για να διευκολυνθεί η αποκάλυψη των αδρανών. Τέλος αφού στεγνώσει η επιφάνεια (μετά από 2-3 ημέρες, ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία), εφαρμόζεται το ειδικό σφραγιστικό υλικό, για την στεγανοποίηση του δαπέδου, με ψεκασμό ή βούρτσα (κατανάλωση :150-200gr/m2). Σε περίπτωση εφαρμογής σε παλαιό σκυρόδεμα επιβάλλεται η διατήρηση των υπαρχόντων αρμών στο νέο δάπεδο με σχετικό καλούπωμα. Εάν δεν υπάρχουν αρμοί, τότε πρέπει να δημιουργηθούν τόσο στο βοτσαλωτό δάπεδο όσο και στο υπόστρωμα, στο ίδιο ακριβώς σημείο. Οι αρμοί πρέπει να δημιουργούνται όσο το δυνατόν γρηγορότερα για να αποφεύγεται η δημιουργία ρωγμών λόγω συστολοδιαστολής.
Το χρώμα του δαπέδου θα είναι ανάλογο των τοπικών λίθων και αδρανών και η τελική απόχρωσή του θα επιλεγεί από την επίβλεψη του έργου. Ανάμεσα στις στρώσεις παρεμβάλλονται φιλέτα μαρμάρου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Η διάστρωση γίνεται επί πλάκας ελαφρά οπλισμένου σκυροδέματος c20/25 πάχους 10-15cm με την αντίστοιχη υπόβαση ενώ εγκιβωτίζεται εντός των διαμορφωμένων
ρείθρων σύμφωνα με τη μελέτη.
Περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου , των υλικών διαμόρφωσης αρμών, η εργασία τοποθέτησης σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η κατασκευή της πλάκας ελαφρά οπλισμένου σκυροδέματος και τα στοιχεία εγκιβωτισμού του υλικού διάστρωσης(προκατασκευασμένα ρείθρα πεζοδρομίου, φιλέτα μαρμάρου)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

(Αριθμητικώς) : 35,00 €

A.T: 212

οικ 053.41 **Ξύλινο αθλητικό δάπεδο (ΠΑΡΚΕ).**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 5341 100,00%

Βιομηχανοποιημένο προκατασκευασμένο ξύλινο αθλητικό δάπεδο για κλειστά γυμναστήρια,εξειδικευμένο για χρήση μπάσκετ, με πιστοποιητικό FIBA, συνολικού πάχους 80-90 χιλ.κατασκευασμένο με κύριο υλικό το ξύλο (αεριζόμενο).

Για να εξασφαλισθούν τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά συμπεριφοράς για την αθλητική χρήση που προορίζεται, θα πρέπει αποτελείται από τις εξής διακεκριμένες στρώσεις – υποσυστήματα :
α) Το υποσύστημα "κάτω στοιχείου υπόβασης"
β) Το υποσύστημα "άνω στοιχείο υπόβασης"
γ) Το στοιχείο "τελική επίστρωση" (Παρκέτο)
Το υποσύστημα "υπόβαση" θα είναι αυτό που κυρίως εξασφαλίζει τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά ελαστικότητας, αναπήδησης μπάλας, αντοχές κλπ. που ένα αθλητικό δάπεδο πρέπει να διαθέτει, που σε συνδυασμό με την επιλογή του υποσυστήματος "τελική επίστρωση" το οποίο, πέραν της συμμετοχής του στη διαμόρφωση της ολοκληρωμένης κατασκευής – εικόνας του ξύλινου αθλητικού δαπέδου, καθορίζει την αισθητική, αλλά οπωσδήποτε και τη χρήση (καθαρά αθλητική, πολλαπλή) του αθλητικού δαπέδου.
Η κατασκευή του ξύλινου αθλητικού δάπεδου θα περιλαμβάνει :
1. Την υπόβαση "κάτω στοιχείο πατώματος"
Η υπόβαση θα πρέπει να αποτελείται από στοιχείο με δοκό διπλής ανάρτησης συνολικού ύψους 55 χιλ. περίπου κατασκευασμένο από επιλεγμένη λευκή ξυλεία πεύκης με εργοστασιακή αποξήρανση και αντι-μυκητιακή κατεργασία, πλανισμένο σε συγκεκριμένο πάχος και σε σταθερό μήκος.
Η δοκός της διπλής ανάρτησης θα αποτελείται από μία δοκό, πάχους 15–17 χιλ.περίπου και μία δοκό πάχους 21-23 χιλ., πλάτους 60 χιλ. και μήκους 4.000 χιλ για την πάνω και την κάτω δοκό, με ενδιάμεσο αποστάτη από OSB διαστάσεων 60 * 40 * 9 χιλ. τοποθετημένο σε απόσταση 570 χιλ. μεταξύ τους και ενδιάμεσο αποστάτη από ελαστικό παρέμβυσμα (π.χ. REGUPOL) διαστάσεων 15 * 60 * 9 χιλ. τοποθετημένο σε απόσταση 380 χιλ. μεταξύ τους. Το κάθε διπλό στοιχείο θα φέρει από κάτω για στήριξη τάκους από OSB πάχους 9 χιλ. με αντοχή σε πίεση 1,63 N/mm2 και πυκνότητας 710 kg/m3, τοποθετημένα σε απόσταση 580 χιλ. περίπου από κέντρο σε κέντρο μεταξύ τους.
Κατά την εγκατάσταση, η μία δοκός από την άλλη τοποθετούνται σε απόσταση 445 χιλ. από κέντρο σε κέντρο μεταξύ τους.
2. Την υπόβαση "άνω στοιχείο πατώματος"
Το στοιχείο του άνω πατώματος, θα είναι κατασκευασμένο από επιλεγμένη λευκή ξυλεία πεύκης, με εργοστασιακή αποξήρανση και αντι-μυκητιακή κατεργασία, πλανισμένο σε συγκεκριμένο πάχος και σε σταθερό μήκος με διαστάσεις 4.000 * 80 * 15 χιλ. θα είναι τοποθετημένο σε απόσταση 122 χιλ. από κέντρο σε κέντρο στη συνδέουσα περιοχή και θα πρέπει να είναι καρφωμένο σταυροειδώς πάνω στη μονάδα στοιχείου, με δοκό διπλής ανάρτησης, με ειδικά καρφιά TN 2,20 * 32 χιλ.
3. Μονωτικό φύλλο
Θα τοποθετηθεί επάνω στην υπόβαση, σε όλη την επιφάνεια του δαπέδου και θα είναι από πολυαιθυλένιο πάχους 0,03 χιλ. το οποίο θα εξασφαλίζει τη πλήρη μόνωση του παρκέ από την υπόβαση.
4. Το στοιχείο παρκέτου
Το στοιχείο του παρκέτου θα είναι λουστραρισμένο από το εργοστάσιο, με ειδική κατεργασία και λούστρα κατάλληλα, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται μεγάλη σκληρότητα και αντοχή στην τελική επιφάνεια και θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το DIN 280, μέρος 5, αποτελούμενο από ειδικά φύλλα κόντρα πλακέ BFU100 σύμφωνα με το DIN 68705, μέρος 3, σε 7 στρώσεις συνολικού πάχους 9 χιλ. συγκολλημένα μεταξύ τους με ειδική κόλλα κρυσταλλικής μορφής, που θα το καθιστά αδιάβροχο και συμπαγές. Το άνω στρώμα θα είναι εκ ξυλείας δρυός, πάχους 3,6 χιλ. με συνολική διάσταση παρκέτου 2.200 * 180 * 12,6 χιλ. Το στοιχείο του παρκέτου θα καρφωθεί σταυροειδώς στο άνω στοιχείο πατώματος με ειδικά καρφιά TN 2,20 * 45 χιλ. και με ειδικές βίδες θα συγκρατηθεί επί της υπόβασης στην περίμετρο του γηπέδου.
5. Τις Σχάρες Εξαερισμού – Ξύλινα Περιθώρια (Σοβατεπί)
θα τοποθετηθούν ξύλινα περιθώρια (Σοβατεπί) περιμετρικά, με σχισμές αερισμού και λαστιχένια χείλη, στερεωμένα με βίδες στο τοίχο και κατασκευασμένα από μασίφ ξύλο καστανιάς.
6. Πλαίσια ασφαλείας
Τα πλαίσια δαπέδου για τους ορθοστάτες του βόλεϊ, κατασκευασμένους από ορείχαλκο ή αλουμίνιο, αποτελούμενοι από κυκλικό μεταλλικό πλαίσιο και καπάκι από παρκέ δρυός. Το καπάκι θα είναι προσαρμοσμένο στο ίδιο επίπεδο με την επιφάνεια του παρκέτου και θα έχει καθαρό άνοιγμα 200 χιλ.
6. Γραμμογράφηση
θα γίνει γραμμογράφηση του γηπέδου με ειδικό πολυουρεθανικό χρώμα 2 συστατικών, με άρρηκτη πρόσφυση στην επιφάνεια του γηπέδου και σύμφωνα με τις προδιαγραφές των διεθνών ομοσπονδιών για κάθε άθλημα, επί της τελικής επιφάνειας.

Το αθλητικό δάπεδο θα πρέπει συνοδεύεται από εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 ετών.
Επίσης θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει
Πιστοποιητικό FIBA,
πιστοποιητικό CE,
πιστοποιητικό ελέγχου κατά EN 14904 σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα,
Πιστοποιητικό FSC διαχείρισης δασών και
Πιστοποιητικό PEFC προτύπου αειφορικής δασικής διαχείρισης.
Επιπλέον, ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 και ISO 14001.
Τέλος θα πρέπει να προσκομίστούν πιστοποιητικά ποιότητας κατά ISO 9001, ISO 14001 και OHSAS 18001 του προμηθευτή, ο οποίος θα πρέπει να διαθέτει δήλωση του εργοστασίου παραγωγής του δαπέδου παρκέ, η οποία να βεβαιώνει την επάρκειά του συνεργείου τοποθέτησης του αναδόχου για την εκτέλεση της εργασίας εγκατάστασης.
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια και κατασκευή της υπόβασης "κάτω στοιχείο πατώματος", η προμήθεια και κατασκευή της υπόβασης "άνω στοιχείο πατώματος", η προμήθεια και τοποθέτηση του στοιχείου παρκέτο (τελική επιφάνεια), η προμήθεια και τοποθέτηση του μονωτικού φύλλου από πολυαιθυλένιο, η προμήθεια και τοποθέτηση των στοιχείων εξαερισμού και των ξύλινων περιθωρίων (Σοβατεπί), η γραμμογράφηση του αγωνιστικού χώρου, όπως αυτά περιγράφονται παραπάνω, η μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου και οτιδήποτε υλικό και μικροϋλικό απαιτηθεί για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του ξύλινου αθλητικού δάπεδου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 130,00 €

Α.Τ: 213

οικ 5341.Ν1 **Επισκευή ξύλινου αθλητικού δαπέδου**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 5341 100,00%

Έλεγχος υπόβασης και αντικατάσταση τάβλας λευκής ξυλείας ή τάκων όπου κριθεί απαραίτητο.
Καθάρισμα περιμετρικού λουκιού
Τρίψιμο της υπάρχουσας επιφάνειας με ειδική μηχανή τριψίματος ξύλινων δαπέδων για την απομάκρυνση των στρώσεων από βερνίκι. Το τρίψιμο του παρκέ θα γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε η επιφάνεια που θα προκύψει να είναι λεία και επίπεδη.
Στοκάρισμα της επιφάνειας όπου απαιτείται.
Μετά το στοκάρισμα η επιφάνεια θα περαστεί με αστάρι (primer) συνθετικής βάσης υλικό εμποτισμού για ξύλινες επιφάνειες.
Ακολουθεί η πρώτη στρώση βερνικιού πολυουρεθανικής βάσης ενός συστατικού
Ακολουθεί η γραμμογράφηση σε χρώμα μαύρο για το μπάσκετ και χρώμα μπλε για το βόλεϊ, βάσει του Γερμανικού κανονισμού DIN 18032.
Στον αγωνιστικό χώρο του βόλεϊ (162m2) θα περαστεί η επιφάνεια με χρώμα πορτοκαλί. Το υλικό των χρωμάτων θα έχει άριστη πρόσφυση να είναι συμβατό με το βερνίκι και η απόχρωση θα παραμένει ανεξίτηλη.
Η δεύτερη στρώση βερνικιού (που είναι η τελική) που θα καλύψει τη γραμμογράφηση και θα αποτελέσει τελική επιφάνεια χρήσης θα γίνει με πολυουρεθανική βάση ενός συστατικού.
Γενικά πριν εφαρμοστεί οποιαδήποτε στρώση βερνικιού η προηγούμενη θα τρίβεται ελαφρά έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η δυνατότητα διόρθωσης μικροατελειών αλλά και οι κατάλληλες συνθήκες για την πρόσφυση της επόμενης στρώσης.
Αντικατάσταση περιμετρικής σχάρας εξαερισμού και τοποθέτηση νέας με προστατευτικό από καουτσούκ

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρους περαιωμένης εργασίας

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 40,00 €

Α.Τ: 214

οικ 7373.1ν **Προετοιμασία επιφάνειας δαπέδου για εγκατάσταση χυτού ελαστικού τάπητα**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7373.1 100,00%

Για ένα τετραγωνικό μέτρο προετοιμασίας επιφάνειας δαπέδου υπάρχοντος σκυροδέματος προκειμένου να κατασκευαστεί επί αυτού χυτός ελαστικός τάπητας, ήτοι πλύσιμο δαπέδου υπό πίεση, καθαρισμός αυτού από σκόνες, χώμα και κάθε είδους ξένα σώματα και μερεμέτισμα τοπικά με τσιμεντοκονίαμα προκειμένου να επιτευχθεί επιφάνεια κατάλληλη για τοποθέτηση χυτού ελαστικού τάπητα, ήτοι υλικά εν γένει και εργασία πλήρους κατασκευής
Εργασία και υλικά ανηγμένα σε εργασία,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

(Αριθμητικώς) : 5,00 €

Α.Τ: 215

οικ 073.96.1Σ.Χ **Επίστρωση με αντιολισθηρό-αντικραδασμικό ελαστικό τάπητα (EPDM-πολυουρεθάνη)**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7396 100,00%

Επίστρωση με ελαστικό τάπητα, αντιολισθηρό και αντικραδασμικό, με πολυουρεθανική επιφάνεια. Ο τάπητας θα είναι χυτός και θα αποτελείται από ελαστικούς κόκκους EPDM, που θα συνδέονται μεταξύ τους με πολυουρεθάνη. Ο τάπητας, σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης μπορεί να τοποθετηθεί πάνω σε υδατοπερατό ασφαλτικό τάπητα ή κουίκ, έτσι ώστε η απορροή να γίνεται μέσα από τη μάζα του όλου συστήματος. Εναλλακτικά η υπόβαση μπορεί να μην είναι υδατοπερατός ασφαλτικός τάπητας ή κουίκ αλλά ασφαλτικός τάπητας κλειστού τύπου ή σκυρόδεμα, οπότε η απορροή θα γίνεται επιφανειακά.
Πριν την εφαρμογή απαιτείται επιμελής καθαρισμός της υπάρχουσας επιφάνειας έτσι ώστε η επιφάνεια που θα διαστρωθεί να είναι απαλλαγμένη από λάδια ή άλλους ρίπους που εμποδίζουν την πρόσφυση του ελαστικού τάπητα. Στη συνέχεια θα γίνει ψεκασμός με primer πολυουρεθάνης, για να επιτευχθεί η σωστή πρόσφυση αυτής με τον συνθετικό τάπητα.
Ακολουθεί η κατασκευή μίγματος που αποτελείται από κόκκους ελαστικού EPDM, με κοκκομετρική διαβάθμιση 1-4 mm και πολυουρεθάνης ως συνδετικό υλικό. Το μίγμα αυτό αναμιγνύεται σε ειδικό μαλακτήρα και διαστρώνεται επιτόπου (χυτό) με ειδικό μηχάνημα (θερμαντικό finisher) στο επιθυμητό πάχος 10-12 mm.Το πάχος διάστρωσης του υλικού μπορεί να ποικίλλει ελαφρά ώστε να καλύπτει τις τυχόν ανωμαλίες της επιφάνειας.
Καθίσταται σαφές ότι πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην ομαλή συναρμογή του υπό κατασκευή ελαστικού τάπητα, με την περιμετρική υπάρχουσα επιφάνεια, καθώς και κάθε είδους εξοπλισμού (σχάρες κλπ)που υπάρχει εκεί.
Στην τιμή περιλαμβάνεται η γραμμογράφηση των γηπέδων, η οποία πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Γ.Γ.Α., με λευκές ή έγχρωμες γραμμές πάχους 50mm με χρώματα πολυουρεθάνης συμβατά με την συνθετική επιφάνεια του τάπητα και ανθεκτικά στη χρήση και την υπεριώδη ακτινοβολία καθώς κάθε άλλη εργασία πλήρους και έντεχνης κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 80,00 €

A.T: 216

οικ 073.16.2σχ **Πλακοστρώσεις έγχρωμων τσιμεντόπλακων τυφλού διαστάσεων 40x40cm**

Κωδ. αναθεώρησης : 100,00%

ΝΟΔΟ 2922 100,00%

Πλακοστρώσεις έγχρωμων τσιμεντόπλακων τυφλού διαστάσεων 40x40cm
Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων και κοινοχρήστων υπαιθρίων χώρων με πλάκες έγχρωμες, επίπεδες ή ραβδωτές, από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1339, διαστάσεων 40x40 cm.
Κατασκευή πλακοστρώσεων πεζοδρομίων, πλατειών και κοινοχρήστων χώρων από αντιολισθηρές πλάκες από σκυρόδεμα, έγχρωμες, τυποποιημένων διαστάσεων 40x40 cm, πάχους 3 cm.
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:
- η προμήθεια, μεταφορά και απόθεση στον τόπο του έργου πλακών συσκευασμένων σε παλέτες,
- η παρασκευή και διάστρωση του κονιάματος έδρασης, (εργασία και υλικά),
- η τοποθέτηση των πλακών κατά την προβλεπόμενη από την μελέτη διάταξη (συμπεριλαμβανομένης της κοπής τεμαχίων, για την πλήρη κάλυψη της προβλεπομένης επιφάνειας, με χρήση ειδικών κοπτικών εργαλείων),
- η αρμολόγηση, με αριάνι της κατάλληλης απόχρωσης (υλικά και εργασία),
- ο πλήρης καθαρισμός της διαστρωθείσας επιφανείας και η περισυλλογή και αποκομιδή προς οριστική απόθεση σε οποιαδήποτε απόσταση πλεοναζόντων υλικών κατασκευής, θραυσμάτων πλακών, υλικών συσκευασίας κλπ.
Συμπεριλαμβάνεται επίσης η τοποθέτηση ανακλαστικών ταινιών προστασίας στην περίμετρο της πλακόστρωσης μέχρι την σκλήρυνση του κονιάματος έδρασης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρως αποπερατωμένης, κατά τα ως άνω, πλακόστρωσης

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

(Αριθμητικώς) : 20,00 €

A.T: 217

οικ 075.41.1Σ.Χ **Επισκευή μαρμαρόστρωσης βαθμίδων (πάτημα - ρίχτυ) με μάρμαρο πάχους 3/2 cm (βατήρων/μετώπων)**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7541 100,00%

Επισκευή μαρμαρόστρωσης βαθμίδων (πάτημα - ρίχτυ) με μάρμαρο πάχους 3/2 (βατήρων / μετώπων).

Περιλαμβάνεται η προσεκτική απομάκρυνση των σπασμένων / αποκολλημένων τεμαχίων και των τσιμεντοκονιών ή γενικώς των κονιαμάτων στρώσεων και ο καθαρισμός της επιφανείας.
Περιλαμβάνεται επίσης η προμήθεια και μεταφορά των νέων πλακών μαρμάρου επί τόπου, η λειότριψη επί τόπου, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.
Επισκευή μαρμαρόστρωσης βαθμίδων (πάτημα - ρίχτυ) με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm. (βατήρων/μετώπων).
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 50,00 €

A.T: 218

NET OIK-A 35.2 **Κισηροδέματα - Κυψελοδέματα - Περλιτοδέματα - Σκωριοδέματα. Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωμάτων.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3504 100,00%

Κατασκευή στρώσεων μεταβλητού πάχους από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 400 και 600 kg/m^3, με 250 kg τσιμέντου ανά m^3, στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις για την μόνωση δωμάτων και την δημιουργία των απαιτουμένων ρύσεων. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), ο καθαρισμός της επιφανείας διάστρωσης (πλάκα από σκυρόδεμα), η διάστρωση σε πρώτη φάση στρώσης από κυψελωτό κονιόδεμα των 400 kg/m^3 (σε πάχος ίσο προς τα 2/3 του συνολικού προβλεπομένου) και η διάστρωση, μετά την παρέλευση του προβλεπομένου από την μελέτη χρόνου, του υπολοίπου πάχους με κυψελωτό κονιόδεμα των 600 kg/m^3.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

(1 m3) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ

(Αριθμητικώς) : 110,00 €

A.T: 219

NET OIK-A 61.26.2 **Σιδηρουργικά διάφορα. Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών. Σύνδεσμοι από θερμογαλβανισμένο μορφοσίδηρο**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6126 100,00%

Για τις εργασίες της παρούσας ενότητας 61 των ΝΕΤ ΟΙΚέχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Εγκριση -ΕΤΑ-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα ενδεχόμενα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

(β) Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται αναλογικά με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

Σιδηροί σύνδεσμοι στεγών κλπ ξυλίνων κατασκευών, οποιουδήποτε σχεδίου, από σιδηρές λάμες οποιασδήποτε διατομής, και γενικά σίδηρος συνδέσμων, κοχλίες και μικροϋλικά καθώς και εργασία διάνοιξης των οπών για τα μπουλόνια, τοποθέτησης και κοχλίωσης.

Επισημαίνεται ότι το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που στα σχετικά άρθρα των ξυλίνων κατασκευών δεν συμπεριλαμβάνονται οι σιδηροί σύνδεσμοι, ή σε περιπτώσεις ενισχύσεως υφισταμένων στεγών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 4,30 €

A.T: 220

NET ΟΙΚ-Α 61.29 Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6118 100,00%

Για τις εργασίες της παρούσας ενότητας 61 των ΝΕΤ ΟΙΚέχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Εγκριση -ΕΤΑ-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα ενδεχόμενα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

(β) Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται αναλογικά με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού ή μεταλλικού δικτυώματος επιστέγασης, οποιουδήποτε ανοίγματος, σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια, σε υπαρχουσα υποδομή, από απλές ή σύνθετες διατομές (προφίλ) από χάλυβα ποιότητας S235J, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με οποιονδήποτε τρόπο σύνδεσης, στήριξης, πάκτωσης κ.λπ., με ηλεκτροσυγκόλληση ή κοχλίωση, και γενικά πλήρως ολοκληρωμένη εργασία, συναρμολόγησης, ανύψωσης, στερέωσης και υλικά και μικροϋλικά όπως κοχλίες, πλάκες εδράσεως, κομβοελάσματα κορυφής κ.λπ.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τοποθετημένου μορφοσίδηρου.

(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 3,40 €

A.T: 221

οικ 070.70.1ΣΧ Επάλειψη με στεγανωτικό ακρυλικό υλικό επί ασφαλτόπανου

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7903 100,00%

Επάλειψη με στεγανωτικό μονοσυστατικό ακρυλικό υλικό τύπου ISOPLAST 116 εφαρμοζόμενου επί υπαρχοντος ασφαλτόπανου,σε δώματα κτιρίων -για την συντήρηση αυτού και με την ιδιότητα όταν ξηρανθεί να σχηματίζει στεγανή ελαστική μεμβράνη ανεπιρρέαστη από ατμοσφαιρικές συνθήκες- σε δύο στρώσεις εφαρμοζομένων πλήρως των τεχνικών χαρακτηριστικών και προδιαγραφών του υλικού. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η προεπάλειψη της επιφανείας σε μια στρώση με γαλάκτωμα (αστάρι) με βάση τις ρητίνες, τύπου SINNELD για την καλύτερη πρόσφυση του κυρίως υλικού στην συγκεκριμένη επιφάνεια,καθώς επίσης και η τοπική εφαρμογή ακρυλικού στόκου για την αντιμετώπιση αρμών και φθορών της υπάρχουσας μόνωσης. Περιλαμβάνονται εργασία πλήρως περαιωμένη, όλα τα υλικά και μικροϋλικά καθώς και οποιοσδήποτε εξοπλισμός απαιτηθεί επί τόπου του έργου.
(1 m2 επιφανείας)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 11,60 €

A.T: 222

οικ 072.3Σ.Χ Αποκατάσταση επικεράμωσης με κοίλα μηχανοποίητα κεραμίδια, κολυμβητή ή

ημικολυμβητή

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7203 100,00%

Αποκατάσταση επικεράμωσης με κοίλα μηχανοποίητα κεραμίδια, νταμωτή, σε σειρές κολυμβητών ή ημικολυμβητών κεραμιδιών, κατά μεν την κλίση της στέγης σε αποστάσεις έως 2,00 m, αποτελούμενες από τρεις στρωτήρες και τους αντίστοιχους δύο καλυπτήρες, κατά δε την οριζόντια έννοια σε αποστάσεις έως 2,50 m αποτελούμενες από δύο στρωτήρες και καλύπτρες, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-01-00 ''Επικεραμώσεις στεγών''. Ολα τα κεραμίδια καθώς και οι ακροκέραμοι και οι κορυφοκέραμοι τοποθετούνται κολυμβητά. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, οι φθορές τους, τα απαιτούμενα ικριώματα και η εργασία πλήρους τοποθέτησης.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφάνειας

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ

(Αριθμητικώς) : 83,00 €

Α.Τ: 223

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 72.31.1 Επιστεγάσεις. Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα. Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7231 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 72 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:
α) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαΙνές καταλήξεις κλπ).
- Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ.
- Η σφράγιση των απολήξεων των κορφιάδων.
- Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζατινών), των κορφιάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρυούμενες, γαλβανισμένα καρφιά κλπ.
- Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφιάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης
- Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξειδώτων κτενών ή σίτας για την σφράγιση των οπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.
- Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφαλτικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κλπ,
- Τα κονιαμάτα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.
β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμένου αλλουμινίου.
γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Επιστέγαση με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1 mm, επί υπάρχοντος ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 ''Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα'', με επικάλυψη των φύλλων κατά την έννοια των πτυχώσεων κατά μία πτύχωση ή 10 cm, στους κορφιάδες με φύλλο επίπεδης λαμαρίνας πλάτους 0,80 m και στις θέσεις των υδρορροών (ντερέδων) κατά το απαιτουμενο πλάτος, με στερέωση των φύλλων με ειδικούς συνδέσμους στην περίπτωση μεταλλικού σκελετού ή με γαλβανισμένες ξυλόβιδες στην περίπτωση ξύλινου σκελετού, με παρεμβολή μεταξύ των συνδέσμων ή των κοχλιοφόρων ήλων και της λαμαρίνας ελαστικών παρεμβυσμάτων πάχους 2 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 15,70 €

Α.Τ: 224

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 72.31.2 Επιστεγάσεις. Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα. Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7231 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 72 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:
α) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαΙνές καταλήξεις κλπ).
- Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ.
- Η σφράγιση των απολήξεων των κορφιάδων.
- Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζατινών), των κορφιάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρυούμενες, γαλβανισμένα καρφιά κλπ.
- Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφιάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης
- Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξειδώτων κτενών ή σίτας για την σφράγιση των οπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.
- Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφαλτικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κλπ,
- Τα κονιαμάτα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.
β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμένου αλλουμινίου.
γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Επιστέγαση με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1 mm, επί υπάρχοντος ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 "Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα", με επικάλυψη των φύλλων κατά την έννοια των πτυχώσεων κατά μία πτύχωση ή 10 cm, στους κορφιάδες με φύλλο επίπεδης λαμαρίνας πλάτους 0,80 m και στις θέσεις των υδρορροών (ντερέδων) κατά το απαιτουμενο πλάτος, με στερέωση των φύλλων με ειδικούς συνδέσμους στην περίπτωση μεταλλικού σκελετού ή με γαλβανισμένες ξυλόβιδες στην περίπτωση ξύλινου σκελετού, με παρεμβολή μεταξύ των συνδέσμων ή των κοχλιοφόρων ήλων και της λαμαρίνας ελαστικών παρεμβυσμάτων πάχους 2 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 14,60 €

Α.Τ: 225

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 72.31.3 Επιστεγάσεις. Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα. Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα, μπακλαβωτή, πάχους 1,00 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7231 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 72 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:
α) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαΙνές καταλήξεις κλπ).
- Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ.
- Η σφράγιση των απολήξεων των κορφιάδων.
- Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζατινών), των κορφιάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρυούμενες, γαλβανισμένα καρφιά κλπ.
- Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφιάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης
- Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξειδώτων κτενών ή σίτας για την σφράγιση των οπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.
- Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφαλτικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κλπ,
- Τα κονιαμάτα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.
β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμένου αλλουμινίου.
γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Επιστέγαση με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1 mm, επί υπάρχοντος ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 "Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα", με επικάλυψη των φύλλων κατά την έννοια των πτυχώσεων κατά μία πτύχωση ή 10 cm, στους κορφιάδες με φύλλο επίπεδης λαμαρίνας πλάτους 0,80 m και στις θέσεις των υδρορροών (ντερέδων) κατά το απαιτουμενο πλάτος, με στερέωση των φύλλων με ειδικούς συνδέσμους στην περίπτωση μεταλλικού σκελετού ή με γαλβανισμένες ξυλόβιδες στην περίπτωση ξύλινου σκελετού,

με παρεμβολή μεταξύ των συνδέσμων ή των κοχλιοφόρων ήλων και της λαμαρίνας ελαστικών παρεμβυσμάτων πάχους 2 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 15,70 €

A.T: 226

NET ΟΙΚ-Α 72.31.4 Επιστεγάσεις. Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα. Επιστεγάσεις με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7231 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 72 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:
α) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαΙνές καταλήξεις κλπ).
- Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ.
- Η σφράγιση των απολήξεων των κορφιάδων.
- Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζατινών), των κορφιάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρυούμενες, γαλβανισμένα καρφιά κλπ.
- Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφιάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης
- Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξειδώτων κτενών ή σίτας για την σφράγιση των οπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.
- Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφαλτικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κλπ,
- Τα κονιαμάτα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.
β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμένου αλλουμινίου.
γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Επιστέγαση με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1 mm, επί υπάρχοντος ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 "Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα", με επικάλυψη των φύλλων κατά την έννοια των πτυχώσεων κατά μία πτύχωση ή 10 cm, στους κορφιάδες με φύλλο επίπεδης λαμαρίνας πλάτους 0,80 m και στις θέσεις των υδρορροών (ντερέδων) κατά το απαιτουμενο πλάτος, με στερέωση των φύλλων με ειδικούς συνδέσμους στην περίπτωση μεταλλικού σκελετού ή με γαλβανισμένες ξυλόβιδες στην περίπτωση ξύλινου σκελετού, με παρεμβολή μεταξύ των συνδέσμων ή των κοχλιοφόρων ήλων και της λαμαρίνας ελαστικών παρεμβυσμάτων πάχους 2 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 15,20 €

A.T: 227

NET ΟΙΚ-Α 72.44.1 Επιστεγάσεις. Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm. Επικάλυψη κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7244 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 72 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:
α) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαΙνές καταλήξεις κλπ).
- Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ.
- Η σφράγιση των απολήξεων των κορφιάδων.
- Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζατινών), των κορφιάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρυούμενες, γαλβανισμένα καρφιά κλπ.

- Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφιάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης
- Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξειδώτων κτενών ή σίτας για την σφράγιση των οπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.
- Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφαλτικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κλπ,
- Τα κονιαμάτα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.
β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμένου αλλουμινίου.
γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1mm, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με στερέωση του ενός άκρου της επί του σκυροδέματος με εκτοξευόμενα καρφιά και κάλυψη του ετέρου ελευθέρου άκρου με αρμοκάλυπτρο (δεν συμπεριλαμβάνεται στο παρόν άρθρο) ή διαμόρφωσή του με αναδίπλωση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 20,20 €

A.T: 228

NET ΟΙΚ-Α 72.44.2 Επιστεγάσεις. Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm. Επικάλυψη οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7246 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 72 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:
α) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαΙνές καταλήξεις κλπ).
- Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ.
- Η σφράγιση των απολήξεων των κορφιάδων.
- Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζατινών), των κορφιάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρυούμενες, γαλβανισμένα καρφιά κλπ.
- Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφιάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης
- Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξειδώτων κτενών ή σίτας για την σφράγιση των οπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.
- Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφαλτικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κλπ,
- Τα κονιαμάτα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.
β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμένου αλλουμινίου.
γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1mm, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με στερέωση του ενός άκρου της επί του σκυροδέματος με εκτοξευόμενα καρφιά και κάλυψη του ετέρου ελευθέρου άκρου με αρμοκάλυπτρο (δεν συμπεριλαμβάνεται στο παρόν άρθρο) ή διαμόρφωσή του με αναδίπλωση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 15,70 €

A.T: 229

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 72.47.1 **Επιστεγάσεις. Αρμοκάλυπτρα. Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 50 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7246 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 72 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:
α) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαΙνές καταλήξεις κλπ).
- Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ.
- Η σφράγιση των απολήξεων των κορφιάδων.
- Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζατινών), των κορφιάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρυούμενες, γαλβανισμένα καρφιά κλπ.
- Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφιάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης
- Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξειδώτων κτενών ή σίτας για την σφράγιση των οπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.
- Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφαλτικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κλπ,
- Τα κονιαμάτα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.
β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμένου αλλουμινίου.
γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Επικάλυψη αρμού διαστολής δαπέδων, οροφών ή τοίχων με αρμοκάλυπτρο, βιομηχανικής προέλευσης, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από αναλυτικό τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος, οποίο στερεώνεται στα δομικά στοιχεία εκατέρωθεν του αρμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και πλήρωση του διακένου του αρμού με παραμορφώσιμες πλάκες από φυτικές ίνες εμποτισμένες με ασφαλτικό (ενδεικτικού τύπου FLEXCELL ή αναλόγου), σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Περιλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκάλυπτρου

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ

(Αριθμητικώς) : 39,00 €

Α.Τ: 230

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 72.47.2 **Επιστεγάσεις. Αρμοκάλυπτρα. Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 100 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7246 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 72 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:
α) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαΙνές καταλήξεις κλπ).
- Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ.
- Η σφράγιση των απολήξεων των κορφιάδων.
- Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζατινών), των κορφιάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρυούμενες, γαλβανισμένα καρφιά κλπ.
- Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφιάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης
- Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξειδώτων κτενών ή σίτας για την σφράγιση των οπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.
- Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφαλτικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κλπ,
- Τα κονιαμάτα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.
β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμένου αλλουμινίου.
γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Επικάλυψη αρμού διαστολής δαπέδων, οροφών ή τοίχων με αρμοκάλυπτρο, βιομηχανικής προέλευσης, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από αναλυτικό τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος, οποίο στερεώνεται στα δομικά στοιχεία εκατέρωθεν του αρμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του

προμηθευτή και πλήρωση του διακένου του αρμού με παραμορφώσιμες πλάκες από φυτικές ίνες εμποτισμένες με ασφαλτικό (ενδεικτικού τύπου FLEXCELL ή αναλόγου), σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Περιλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκάλυπτρου

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ

(Αριθμητικώς) : 56,00 €

A.T: 231

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 72.65 **Επιστεγάσεις. Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6401 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 72 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:
α) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαΙνές καταλήξεις κλπ).
- Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ.
- Η σφράγιση των απολήξεων των κορφιάδων.
- Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζατινών), των κορφιάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρυούμενες, γαλβανισμένα καρφιά κλπ.
- Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφιάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης
- Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξειδώτων κτενών ή σίτας για την σφράγιση των οπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.
- Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφαλτικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κλπ,
- Τα κονιαμάτα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.
β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμένου αλλουμινίου.
γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Επιστέγαση με θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) τύπου ''σάντουιτς'', από γαλβανισμένη λαμαρίνα προβαμμένη στο εργοστάσιο, επίπεδη, τραπεζοειδή ή αυλακωτή (στην εσωτερική και εξωτερική πλευρά), και ενδιάμεσα με θερμομονωτικό υλικό από αφρώδη πολυουρεθάνη (CFC & HCFC Free), με τις προβλεπόμενες από την μελέτη απαιτήσεις ηχομόνωσης και πυραντοχής, και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 ''Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα''.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, εξαρτημάτων και ειδικών τεμαχίων επί τοπου του έργου, ο απαιτούμενος ανυψωτικός εξοπλισμός και ικριώματα και εργασία τοποθέτησης και στερέωση στις υπάρχουσες τεγίδες με αυτοκοχλιούμενους συνδέσμους υψηλής αντοχής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

(Αριθμητικώς) : 45,00 €

A.T: 232

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 72.70 **Επιστεγάσεις. Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7231 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 72 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:
α) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαΙνές καταλήξεις κλπ).
- Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ.
- Η σφράγιση των απολήξεων των κορφιάδων.

- Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζατινών), των κορφιάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρυούμενες, γαλβανισμένα καρφιά κλπ.
- Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφιάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης
- Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξειδώτων κτενών ή σίτας για την σφράγιση των οπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.
- Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφαλτικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κλπ,
- Τα κονιαμάτα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.

β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμένου αλλουμινίου.

γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Επιστεγάσεις με επίπεδα πολυκαρβονικά κυψελωτά φύλλα, πάχους 16 mm, άθραυστα, υψηλής αντοχής στην υπεριώδη ακτινοβολία, με φωτοδιαπερατότητα 75% για διαφανή φύλλα 50% για οπάλ και 40% για φυμέ φύλλα (οι τιμές είναι ενδεικτικές), θερμομονωτικής ικανότητας. πυραντοχής και ηχομόνωσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην μελέτη, τα οποία στερεώνονται στην υπάρχουσα υποδομή με τα ειδικά στοιχεία που συνιστά ο προμηθευτής των φύλλων (γενικώς σύνδεσμοι τύπου "Π"ή τύπου "Η").

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, τα απαιτούμενα ικριώματα και τον εξοπλισμό, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 67,50 €

A.T: 233

NET ΟΙΚ-Α 73.47 **Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια δώματος (λούκια).**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7347 100,00%

Περιθώρια δώματος (λούκια) αναπτύγματος έως 0,30 m, μέσου πάχους 3,5 cm, αποτελούμενα από πρώτη στρώση πεταχτού τσιμεντοκινιάματος των 450 kg τσιμέντου και δευτέρη στρώση από τραβηκτό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg, με αυξημένο πάχος στα σημεία συμβολής του δώματος και του στηθαίου.

Περιλαμβάνεται η εργασία μορφώσεως και συναρμογής με την επίστρωση του δώματος, η διαμόρφωση καμπύλου τμήματος με ακτίνα 4 έως 5 cm, με κατάλληλο καλούπι (απαγορεύεται η διαμόρφωση με τα χέρια ή με ύφασμα), τα υλικά και μικροϋλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑ

(Αριθμητικώς) : 9,00 €

A.T: 234

NET ΟΙΚ-Α 78.1 **Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους 8 cm.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7801 100,00%

Οι επιφάνειες των ειδικών καλύψεων (ψευδοροφές διαφόρων τύπων κλπ) επιμετρώνται με βάση το εξωτερικό τους περίγραμμα, χωρίς να αφαιρούνται οι οπές και αποτμήσεις που γίνονται για την τοποθέτηση φωτιστικών ή την διέλευση λοιπών κατασκευαστικών στοιχείων και εξαρτημάτων εγκαταστάσεων, όταν η επιφάνεια κάθε οπής ή απότμησης είναι έως 0,50 m2.
Τυχόν μεγαλύτερες οπές ή αποτμήσεις θα αφαιρούνται.

Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους 8 cm, οποιασδήποτε διατομής, ήτοι ταινία ήλοι για γύψινα, υλικά

επεξεργασίας και τοποθετήσεως και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

(Αριθμητικώς) : 5,00 €

A.T: 235

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 78.30.1 **Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7809 100,00%

Οι επιφάνειες των ειδικών καλύψεων (ψευδοροφές διαφόρων τύπων κλπ) επιμετρώνται με βάση το εξωτερικό τους περίγραμμα, χωρίς να αφαιρούνται οι οπές και αποτμήσεις που γίνονται για την τοποθέτηση φωτιστικών ή την διέλευση λοιπών κατασκευαστικών στοιχείων και εξαρτημάτων εγκαταστάσεων, όταν η επιφάνεια κάθε οπής ή απότμησης είναι έως 0,50 m2.
Τυχόν μεγαλύτερες οπές ή αποτμήσεις θα αφαιρούνται.

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από έτοιμες πλάκες τυποποιημένων διαστάσεων αναρτημένη από υπάρχοντα σκελετό, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιουδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 ''Ψευδοροφές με γυψοσανίδες''.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος
γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 25,90 €

A.T: 236

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 78.34 **Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7809 100,00%

Οι επιφάνειες των ειδικών καλύψεων (ψευδοροφές διαφόρων τύπων κλπ) επιμετρώνται με βάση το εξωτερικό τους περίγραμμα, χωρίς να αφαιρούνται οι οπές και αποτμήσεις που γίνονται για την τοποθέτηση φωτιστικών ή την διέλευση λοιπών κατασκευαστικών στοιχείων και εξαρτημάτων εγκαταστάσεων, όταν η επιφάνεια κάθε οπής ή απότμησης είναι έως 0,50 m2.
Τυχόν μεγαλύτερες οπές ή αποτμήσεις θα αφαιρούνται.

Ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές ή πυράντοχες λείες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποποιωνδήποτε δαστάσεων σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιουδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 ''Ψευδοροφές με γυψοσανίδες''.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος
γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.

δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) τοποθετημένης ψευδοροφής

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 22,50 €

A.T: 237

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 79.1 **Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7901 100,00%

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
(β) 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.
(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλτικό υλικό εφαρμοζόμενο εν θερμώ, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, ήτοι ασφαλτικό υλικό επί τόπου, θέρμανση αυτού και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1,70 €

A.T: 238

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 79.2 **Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7902 100,00%

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
(β) 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.
(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλτικό ελαστομερές γαλάκτωμα, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, ήτοι ασφαλτικό υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως σύμφωνα με τις σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 2,20 €

A.T: 239

NET ΟΙΚ-Α 79.4 **Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση τις σιλικόνες.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7902 100,00%

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
(β) 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.
(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με στεγανωτικό υλικό με βάση τις σιλικόνες εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, ήτοι σιλικονούχο υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 8,40 €

A.T: 240

NET ΟΙΚ-Α 79.5 **Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7903 100,00%

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
(β) 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.
(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του

Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με στεγανωτικό υλικό με βάση τις εποξειδικές ρητίνες εκτελουμένη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή για την ανάμιξη των συστατικών και την εφαρμογή ανάλογα με τις συνθήκες περιβάλλοντος. Περιλαμβάνεται ο καθαρισμός της επιφανείας επαλέιψεως και το τυχόν απαιτούμενο ενισχυτικό πρόσφυσης (αστάρι, primer), άν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του υλικού.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο βασικού υλικού χωρίς τιν σκληρυντή (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως

(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 9,50 €

A.T: 241

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 79.8 **Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7903 100,00%

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
(β) 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.
(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Επίστρωση με προαναμιγμένα τσιμεντοειδή στεγανωτικά υλικά εντός σφραγισμένης συσκευασίας, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1504-3 (με σήμανση CE), εκτελουμένη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφανείας επίστρωσης και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, καθώς και η προμήθεια και εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης (ασταριού), συμβατού με το υλικό, αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τσιμεντοειδούς υλικού, με βάση το απόβαρο των συσκευασιών που χρησιμοποιήθηκαν στο έργο.

(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 5,60 €

A.T: 242

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 79.11.1 **Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7912 100,00%

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του

προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
(β) 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.
(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωμάτων και στεγών οπλισμένου σκυροδέματος".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα, η αλληλοκάλυψη των γειτονικών λωρίδων της στρώσης κατά 15 cm και η θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα), στις θέσεις διέλευσης σωληνώσεων, καθώς και στις ακμές, γωνίες και συναρμογές, και απολήξεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) καλυπτομένης επιφανείας

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 14,60 €

Α.Τ: 243

οικ 079.11.1Σ.Χ **Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων, βάρους 6,5 kg/m2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7912 100,00%

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη , βάρους 6,5 kg/m2, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06 -01-01 «ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΔΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΕΓΩΝ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ». Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών , ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής , η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα , η αλληλοκάλυψη των γειτονικών λωρίδων της στρώσης κατά 15 εκ και η θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα) , στις θέσεις διέλευσης των σωλήνωσεων, καθώς καις τις ακμές , γωνίες , συναρμογές και απολήξεις . Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων .
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 16,70 €

Α.Τ: 244

οικ 079.11.1ΣΧ **Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες (VERAL)**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7912 100,00%

Επιστρωση με ελαστομερή μεμβράνη (VERAL), μετά από επιμελή καθαρισμό της επιφάνειας εφαρμογής και επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα για την επικόλληση αυτής. Οι λωρίδες της μεμβράνης θα αλληλοκαλύπτονται κατά 15 cm και τα άκρα τους θα θερμοκολλούνται. Θερμοκόλληση θα εφαρμόζεται επίσης στα σημεία που διατρυπάται η υγρομόνωση (π.χ. δίοδοι σωλωνώσεων) καθώς και στις ακμές, γωνίες, συναρμογές, και απολήξεις ,όπου επιπλέον θα εφαρμόζεται και ακρυλικός στόκος σφράγισης αρμών για την επιπρόσθετη στεγανοποίηση της επιφάνειας.
Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και αναλωσίμων επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης της μεμβράνης.

Μεμβράνη ασφαλτικής βάσης με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου και οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα βάρους 4Kgr/m2(VERAL).

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 18,50 €

A.T: 245

NET ΟΙΚ-Α 79.11.2 **Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7912 100,00%

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
(β) 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.
(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 ''Στεγανοποίηση δωμάτων και στεγών οπλισμένου σκυροδέματος''.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα, η αλληλοκάλυψη των γειτονικών λωρίδων της στρώσης κατά 15 cm και η θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα), στις θέσεις διέλευσης σωληνώσεων, καθώς και στις ακμές, γωνίες και συναρμογές, και απολήξεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) καλυπτομένης επιφανείας

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 13,50 €

A.T: 246

οικ 079.11.2Ν **Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7912 100,00%

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, μετά από επιμελή καθαρισμό της επιφάνειας εφαρμογής και επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα για την επικόλληση αυτής. Οι λωρίδες της μεμβράνης θα αλληλοκαλύπτονται κατά 15 cm και τα άκρα τους θα θερμοκολλούνται. Θερμοκόλληση θα εφαρμόζεται επίσης στα σημεία που διατρυπάται η υγρομόνωση (πχ δίοδοι σωλωνώσεων) καθώς και στις ακμές, γωνίες, συναρμογές, και απολήξεις ,όπου επιπλέον θα εφαρμόζεται και ακρυλικός στόκος σφράγισης αρμών για την επιπρόσθετη στεγανοποίηση της επιφάνειας.Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και αναλωσίμων επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης της μεμβράνης.

Μεμβράνη ασφαλτικής βάσης με επικάλυψη πολυαιθυλένιο και οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα βάρους 4 Kgr/m2.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 14,70 €

Α.Τ: 247

οικ 079.11.2Σ.Χ **Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από άσφαλτο-πολυπροπυλένιο, οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες με μηχανική στήριξη**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7231 100,00%

Επίστρωση και στερέωση ελαστομερούς ασφαλτικής μεμβράνης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01
''Στεγανοποίηση δωμάτων και στεγών με ασφαλτικές μεμβράνες'' (με ευκαμψία ως τους -20 βαθμούς C), 4 kg/m2,
οπλισμένη με πολυεστερικές ίνες και με πρόσθετη μηχανική στερέωση. Η πρόσθετη στερέωση θα γίνεται με 6 βύσματα τύπου SP/μ2.
Τα βύσματα θα τοποθετούνται τα περισσότερα στη ζώνη αλληλοεπικάλυψης των μεμβρανών της ίδιας στρώσης ώστε να καλύπτονται
και με αυτό τον τρόπο να στεγανοποιούνται κατά τη συγκόλληση των επικαλύψεων, ανά 50 περίπου εκατοστά απόστασης βύσματος από βύσμα.
Επίσης ανά 50 εκατοστά θα τοποθετείται ένα επιπλέον βύσμα στο μέσον του πλάτους των φύλλων.
Τα βύσματα αυτά θα καλύπτονται από πάνω με τετράγωνα τεμάχια της ίδιας ασφαλτικής μεμβράνης διαστάσεων 15 -20 εκατοστών η κάθε πλευρά.
Η τοποθέτηση των πλακών αλλά και των βυσμάτων στερέωσης θα γίνει με τρόπο τέτοιο, ώστε να διασφαλίζεται
η μέγιστη δυνατή ποιότητα εφαρμογής προκειμένου να αποφευχθούν τα ευπαθή σημεία αλλά και η πιθανότητα υφαρπαγής του συστήματος από ισχυρούς ανέμους και υποπιέσεις.
Οι μεμβράνες της πρώτης στρώσης δε θα επικολληθούν στο υπόστρωμά τους, αλλά μόνο μεταξύ του, στις επικαλύψεις τους που θα είναι 10 εκατοστά και θα ανυψωθούν στην περίμετρό του δώματος (15 εκατοστά) όπου εκεί θα επικολληθούν.
Για τη συγκόλληση μεταξύ των φύλλων της στρώσης ισχύει ο κανόνας να μη δημιουργείται πουθενά σταυρός.
Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα), στις θέσεις διέλευσης σωληνώσεων, καθώς και στις ακμές, γωνίες, συναρμογές, και απολήξεις.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 14,20 €

Α.Τ: 248

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 79.11.3 **Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη ασφαλτικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7912 100,00%

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
(β) 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.
(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 ''Στεγανοποίηση δωμάτων

και στεγών οπλισμένου σκυροδέματος''.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα, η αλληλοκάλυψη των γειτονικών λωρίδων της στρώσης κατά 15 cm και η θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα), στις θέσεις διέλευσης σωληνώσεων, καθώς και στις ακμές, γωνίες και συναρμογές, και απολήξεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) καλυπτομένης επιφανείας

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 12,40 €

A.T: 249

οικ 079.11.3Ν **Αποκατάσταση της υγρομόνωσης δώματος περιμετρικά στομίου υδρορροής**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7912 100,00%

Αποκατάσταση της υγρομόνωσης δώματος και συγκεκριμένα σε ότι αφορά την επιφάνεια περιμετρικά των στομίων υδρορροών.Περιλαμβάνονται οι κάτωθι εργασίες:
α}αποξήλωση,περιμετρικά της υδρορροής και σε έκταση έως 1,00 μ2,της τελικής στρώσης της επιφανείας(πλάκες,ασφαλτόπανο κ.λ.π.)έως την αποκάλυψη του μπετόν ρύσεως. β)καθαρισμός και πλύση της επιφάνειας και αποκομιδή των αχρήστων έως την τελική απομάκρυνσή τους από τον χώρο γ)επάλειψη της επιφάνειας με ασφαλτικό βερνίκι σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του υλικού σε δύο στρώσεις με βούρτσα ή ρολό. δ)επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη ασφαλτικής βάσης με επικάλυψη πολυαιθυλένιο και οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα, βάρους 4 Kgr/m2 και θερμοκόλληση επί της υπό αποκατάσταση επιφάνειας, περιλαμβανομένης της επιφάνειας της υδρορροής σε μήκος περίπου 25 εκ. καθώς και της διέδρου γωνίας στηθαίου και πλάκας
ε)σφράγιση των αρμών με ασφαλτική μαστίχη
Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια των υλικών και αναλωσίμων επί τόπου του έργου και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή κατ' αποκοπή (τεμάχιο στόμιο υδρορροής)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 54,04 €

A.T: 250

οικ 079.11.4Σ.Χ **Εξαεριστικά στοιχεία μεμβράνης**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7912 100,00%

Προμήθεια και τοποθέτηση εξαεριστικού στοιχείου δώματος (βαθους, επιφάνειας, πλευρικός κλπ) οποιουδήποτε ύψους με πέλμα από συνθετικό υλικό, ανθεκτικού στην ηλιακή ακτινοβολία και πλήρους συμβατού με την ασφαλτική στεγανωτική στρώση. Ο εξαεριστήρας θα έχει κατάλληλα διαμορφωμένο πέλμα για την καλύτερη δυνατή συγκόλληση των ασφαλτικών στεγανωτικών μεμβρανών, με αποτέλεσμα να δημιουργεί ένα ενιαίο στεγανωτικό σύστημα με τις στεγανωτικές μεμβράνες. Η εργασία διάνοιξης κατάλληλης οπής στο δώμα για την τοποθέτηση του στοιχείου καθώς και η εργασία φορτοεκφόρτωσης και μεταφορά των σχετικών υλικών στους χώρους φόρτωσης περιλαμβάνεται στην αξία του άρθρου.
(Τεμ.)ένα Τεμάχιο

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

(Αριθμητικώς) : 20,00 €

A.T: 251

οικ 079.12Ν **Πλήρης κατασκευή υγρομόνωσης**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7912 100,00%

Πλήρης κατασκευή υγρομόνωσης δώματος και συγκεκριμένα στεγανοποίηση επιφανείας δώματος με:
1Καθαρισμός και πλύση πιφάνειας και εξομάλυνση αυτής (απόξεση προεξοχών και γέμισμα με χονδρόκοκη άμμο ή τσιμεντοκονίαμα των μικροκοιλοτήτων).
2Επάλειψη με ασφαλτικό βερνίκι σύμφωνα με τις οδηγίες του υλικού σε δύο στρώσεις με βούρτσα ή ρολό.
3Διάστρωση διάτρητου ασφαλτομένου χάρτου τύπου Kraft ή παρόμοιου ισοδύναμου ελάχιστου βάρους 100 gr/m2 έως 150 gr/m2. Το χαρτί αυτό τοποθετείται με απλή διάστρωση, χωρίς πατούρα και πλήρη συγκόλληση, απλά κολλιέται σημειακά για να μην φεύγει από τη θέση του και να μπορέσουν να γίνουν οι επόμενες φάσεις της κατασκευής.
4Διάστρωση και επικόλληση με παράλληλη χρήση φλογίστρου δύο στρώσεων ασφαλτόπανου αδιάβροχου από ελαστομερείς μεμβράνες με πολυεστερική ενί- σχυση και επικάλυψη ψηφίδα βάρους 4kg/m2.Η αλληλοεπικάλυψη των φύλλων του
ασφαλτόπανου θα γίνεται σε εύρος περίπου 8cm με παράλληλη χρήση φλόγιστρου και ασφαλτόκολλας θερμής τύπου R85/25. Το ασφαλτόπανο αυτό γυρνάει 20cm στην επιφάνεια του στηθαίου και κολλιέται με ασφαλτόκολλα θερμή τύπου R85/25.
Η διάστρωση των δύο στρώσεων θα γίνει κάθετα η μία στην άλλη ,δηλαδή κατά
δύο διαφορετικές διευθύνσεις.Οι ψηφίδες μόνο στην δευτερη στρώση ασφαλτόπανου. Περιλαμβάνονται δηλαδή όλα γενικά τα υλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους κατασκευής σύμφωνα με τις οδηγίες της επιβλέπουσας υπηρεσίας ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητά στο άρθρο αυτό, αλλά είναι απαραίτητες για την πλήρη καιέντεχνη εκτέλεση της εργασίας.Οιυπερκαλύψεις των φύλλων του ασφαλτόπανο κατά πλάτος και μήκος δεν επιμετρούνται.
(1 m2 πραγματικής καλυπτομένης επιφανείας)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 37,00 €

A.T: 252

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 79.14 **Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επίστρωση απλή με υαλοϋφασμα επί ασφαλτικού υλικού.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7914 100,00%

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
(β) 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.
(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Επίστρωση απλή με υαλοϋφασμα επί ασφαλτικού υλικού, με τα υλικά επί τόπου του έργου την και εργασία.

Για πολλαπλές στρώσεις, η παρούσα τιμή μονάδας πολλαπλασιάζεται επί τον αριθμό αυτών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) καλυπτομένης επιφανείας, ανά στρώση

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1,30 €

A.T: 253

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 79.15.1 **Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Γεωυφάσματα μή υφαντά. Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 125 gr/m²**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7914 100,00%

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
(β) 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.
(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Στρώσεις γεωυφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιεσδήποτε θέσεις της κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) καλυπτομένης επιφανείας.

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 2,40 €

Α.Τ: 254

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 79.15.2 **Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Γεωυφάσματα μή υφαντά. Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 155 gr/m²**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7914 100,00%

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
(β) 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.
(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Στρώσεις γεωυφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιεσδήποτε θέσεις της κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) καλυπτομένης επιφανείας.

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 2,70 €

A.T: 255

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 79.16.1 **Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7914 100,00%

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
(β) 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.
(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Δημιουργία φράγματος υδρατμών με διάστρωση φύλλων συνθετικών υλικών, σε οποιαδήποτε θέση του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) καλυπτομένης επιφανείας.

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 0,55 €

A.T: 256

οικ 079.16.1Σ.Χ **Διάτρητη εξαεριστική ασφαλτική μεμβράνη διάχυσης υδρατμών**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7914 100,00%

Δημιουργία ζώνης διάχυσης υδρατμών με διάτρητη ασφαλτική μεμβράνη σε οποιοδήποτε πάχος με διάστρωση φύλλων συνθετικών υλικών, σε οποιαδήποτε θέση του έργου. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους έως και 1,00 mm και βάρους έως 0,80 Kg/m2
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ

(Αριθμητικώς) : 4,00 €

A.T: 257

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 79.17 **Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7244 100,00%

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
(β) 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.
(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης και ευπαθών περιοχών, σε κατακόρυφη επιφάνεια, με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πλάτους 200 mm περίπου και πάχους 1 mm, οιασδήποτε μορφής, με στηρίγματα από ειδικά γαλβανισμένα βύσματα και ειδικές ροδέλες, και σφράγιση τών κενών με μαστίχα σιλικόνης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-02 ''Στεγανοποίηση δωμάτων και στεγών με μεμβράνες PVC''.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 2,80 €

Α.Τ: 258

οικ 079.20Ν **Επάλειψη με στεγανωτικό κονίαμα με βάση το τσιμέντο τύπου TAMOSEAL**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7902 100,00%

Επάλειψη με στεγανωτικό κονίαμα με βάση το τσιμέντο τύπου TAMOSEAL σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, οπτόπλινθους κ.λ.π.
Η επιφάνεια που θα διαστρωθεί πρέπει προηγουμένως να καθαρισθεί με τρίψιμο και αέρα υπό πίεση (κομπρεσερ αέρα) και να πλυθεί ούτως ώστε μα μην υπάρχουν βρωμιές, χρώματα , λάδια, ασβεστώματα κ.λ.π.. Η σύνθεση του συγκεκριμένου κονιάματος συνιστάται από το SINTOPLAST (γαλάκτωμα ειδικών πολυμερικών ρητινών), νερό και TAMOSEAL σε αναλογίες ανάμιξης που προβλέπονται από τους κατασκευαστές των πιο πάνω υλικών. Η προς επάλειψη επιφάνεια θα επιχρισθεί σε δύο στρώσεις (σταυρωτά) με χρονική διαφορά από 12-24 ώρες και σε συνολικό πάχος 2mm.Στην πρώτη στρώση θα χρησιμοποιηθεί το TAMOSEAL G (χρώματος γκρίζου) και στη δεύτερη στρώση θα χρησιμοποιηθεί το TAMOSEAL W (χρώματος λευκού). Ήτοι εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.
(1 m2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 30,00 €

Α.Τ: 259

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 79.21 **Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 934-2.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7921 100,00%

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
(β) 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.
(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τα ανωτέρω προϊόντα πρέπει να φέρουν σήμανση CE.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται γενικώς και ανεξαρτήτως των επί μέρους χαρακτηριστικών εκάστου των

ως άνω υλικών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο προσθέτων/προσμίκτων (kg), με βάση τις αναλογίες ανάμιξης που καθορίζονται στις εγκεκριμένες μελέτες συνθέσεως και τις αποδεκτές ποσότητες διαστρωθέντος σκυροδέματος.

(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1,35 €

A.T: 260

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 79.24 **Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 14889-2.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7923 100,00%

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
(β) 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.
(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Προσθήκη ινών προπυλενίου κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 14889-2, με σήμανση CE, σοο νωπό σκυρόδεμα, πριν από την διάστρωσή του (στην βαρέλα), για την αποφυγή και τον έλεγχο επιφανειακών ρηγματώσεων που οφείλονται στην πλαστική ξήρανση κατά το πρώιμο στάδιο της ενυδάτωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο ινών πολυπροπυλενίου (kg), με βάση τις αναλογίες ανάμιξης που καθορίζονται στις εγκεκριμένες μελέτες συνθέσεως και τις αποδεκτές ποσότητες διαστρωθέντος σκυροδέματος.

(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑ

(Αριθμητικώς) : 9,00 €

A.T: 261

οικ 079.32Ν **Απομόνωσις οιουδήποτε στοιχείου κατασκευής δια πλακών εξηλασμένης πολυστερίνης (πάχους 5cm+2cm)**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7932.1 100,00%

Απομόνωσις οιουδήποτε στοιχείου κατασκευής με θερμομονωτικές πλάκες από ΑΦΡΩΔΗ ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ απαλαγμένη από υδροχλωροφθοράνθρακες (HCFCs) σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 2037/2000, για δώματα διαστάσεων 30x60cm, πάχους 5cm, με επικάλυψη ειδ. κονιάματος 2cm (συνολικού πάχους 7cm), άνευ στερεώσεως τούτων, εν γένει υλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής. Περιλαμβάνονται όλες οι μεταφορές (κάθετες και οριζόντιες) μέχρι του σημείου εφαρμογής στο έργο.
(1 m2 πραγματικής επιφανείας Θερμομονωτικές πλάκες από ΑΦΡΩΔΗ ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 32,30 €

Α.Τ: 262

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 79.37 **Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7936 100,00%

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
(β) 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.
(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Πλήρωση οριζοντίων αρμών διαστολής, πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποποιωνδήποτε δομικών στοιχείων, με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με τό 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγώτερο 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 περίπτωση αρμού πλάτους μεγαλυτέρου των 25 mm, η παρούσα τιμή μονάδος προσαρμόζεται αναλογικά.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 11,20 €

Α.Τ: 263

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 79.40 **Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7940 100,00%

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
(β) 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.
(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 50 kg/m^3, στερεωμένες με κατάλληλη ήλωση επί υπάρχοντος σκελετου, με τα υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : 13,50 €

Α.Τ: 264

οικ 079.40.1Σ.Χ **Θερμομόνωση δωμάτων με πλάκες πετροβάμβακα με επικάλυψη ασφάλτου, πάχους 5 εκ**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7940 100,00%

Θερμομόνωση δωματων με πλάκες πετροβάμβακα με επικάλυψη ασφάλτου,συνολικού πάχους 5εκ και πυκνότητας άνω των 100 kg/m3.Αφού προηγηθεί καθαρισμός της επιφανείας του δώματος και διπλή ασφαλτική επάλειψη με ελαστικό ασφαλτικό γαλάκτωμα, γίνεται επικόλληση εν ψυχρώ με ασφαλτική κόλλα
ή με πολυουρεθανικό αφρό μηδενικής διόγκωσης, των θερμομονωτικών πλακών πετροβάμβακα.
Στην τιμή περιλαμβάνεται και το υλικό συγκόλησης του πετροβάβακα.
Υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους διάστρωσης.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ**

(Αριθμητικώς) : 25,00 €

Α.Τ: 265

οικ 079.40.2Σ.Χ **Θερμομόνωση δωμάτων με θερμομονωτικά πλακίδια**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7940 100,00%

Θερμομόνωση δωματων με σύνθετα θερμομονωτικά πλακίδια διαστάσεων 30*60 cm αποτελούμενα απο μία θερμομονωτική στρώση αφρώδους εξιλασμένης πολυστερίνης πάχους 5 cm και μία
στρώση επικάλυψης από ειδικό υπόλευκο προστατευτικό, χυτό κονίαμα πάχους 2 cm.
Οι περιμετρικές των πλακών είναι διαμορφωμένες ''ραμποτέ'', θυλικό - αρσενικό για την καλή συναρμογή τους,
για σταθερότητα, καλή βατότητα και ελαχιστοποίηση των θερμογεφυρών.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : 27,00 €

Α.Τ: 266

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 79.48 **Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7934 100,00%

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
(β) 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.
(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη

περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (πχ δοκοί, στύλοι), οιουδήποτε σχήματος, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών.

Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας.

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 12,30 €

A.T: 267

οικ 079.48Σ.Χ **Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη (7 cm)**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7934 100,00%

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος, οιουδήποτε σχήματος και σε οποιαδήποτε θέση (οροφή, δάπεδο κλπ) με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 7 cm και συντελεστή λ=0.035 W / (mK) ή μικρότερο, με ή χωρίς στερέωση αυτών,σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωμάτων".
Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 17,00 €

A.T: 268

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 79.55 **Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα των 50 mm, πυκνότητας 80 kg.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7934 100,00%

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
(β) 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.
(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων, τοίχων, κλπ με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 80 kg/m^3, με ή χωρίς στερέωση αυτών, ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας.

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ**

(Αριθμητικώς) : 14,00 €

Α.Τ: 269

οικ 079.55.1Σ.Χ **Θερμομόνωση δωμάτων με πλάκες από πετροβάμβακα πάχους 80mm με επικάλυψη ασφάλτου**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7934 100,00%

Θερμομόνωση δωμάτων, με κλίσεις μικρότερες από 40%, οποιασδήποτε διάταξης, με πλάκες από πετροβάμβακα με επικάλυψη ασφάλτου, πάχους τουλάχιστον 80 mm, πυκνότητας μεγαλύτερης των 100kg/m3 πλεκτής ίνας, τύπου σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο ΕΝ 13162 (MW - Mineral Wool insulation products), με επικόλληση αυτών με ψυχρή άσφαλτο. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02¬01 ''Θερμομονώσεις δωμάτων'' και τις οδηγίες του κατασκευαστή.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πραγματικής επιφάνειας (m2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ**

(Αριθμητικώς) : 16,00 €

Α.Τ: 270

οικ 079.83Σ.Χ **Επισκευή επιμέρους στρώεων του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης - Αποσάθρωση ή αποκόλληση τελικού επιχρίσματος**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7940 100,00%

Για την επισκευή όψεων που έχουν υποστεί ζημιές από κρούση, διάτρηση ή σχίσιμο, επιφάνειες με αυξημένες ρηγματώσεις, φουσκώματα ή εισχώρηση υγρασίας, οι εργασίες πραγματοποιούνται ανάλογα με το βάθος της φθοράς στις επιμέρους στρώσεις του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης.
Συστήνεται, η περιοχή της επισκευής να οριοθετείται σύμφωνα με την αρχιτεκτονική της όψης, δηλαδή η επιφάνεια επέμβασης να «κόβεται» σε γωνίες, ακμές, σκοτίες της όψης, για βελτιωμένη τελική εμφάνιση του κτηρίου. (ΑΡΧΙΚΟ ΣΤΟ ΔΕΝΤΡΟ)
Για την επισκευή επιφανειών όψεων που εμφανίζουν τοπικά αποσάθρωση ή αποκόλληση του τελικού έγχρωμου υδρύαλου σοβά ακολουθούνται τα παρακάτω βήματα:
1. Έλεγχος καλής πρόσφυσης του τελικού έγχρωμου υδρύαλου σοβά στο βασικό οπλισμένο επίχρισμα στην υπόλοιπη επιφάνεια της όψης.
2. Απομάκρυνση των σαθρών και αποκολλημένων τμημάτων του τελικού έγχρωμου υδρύαλου σοβά με ξύστρα ή άλλο κατάλληλο εργαλείο με προσοχή, ώστε να μην τραυματιστεί το βασικό επίχρισμα
3. Καλό σκούπισμα της επιφάνειας
4. Εφαρμογή κατάλληλου ασταριού πριν τη εφαρμογή τελικού έγχρωμου υδρύαλου σοβά
5. Εφαρμογή τελικού έγχρωμου υδρύαλου σοβά

Τα ενσωματούμενα στο έργο υλικά υπόκεινται στην έγκριση της Υπηρεσίας (πρέπει να είναι συμβατά με το πιστοποιημένο κατά ETAG 004 σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης που έχει εφαρμοστεί στο κτήριο), μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη από πλήρη τεχνικά στοιχεία του προϊόντος. Για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου ακολουθούνται οι ΕΤΕΠ: 03-06-02-02 «Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων», 03-06-02-04 «Συστήματα μόνωσης εξωτερικού κελύφους κτιρίου με διογκωμένη πολυστερίνη και λεπτά οπλισμένα συνθετικά επιχρίσματα».
Υλικά πιστοποιημένα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης κατά ETAG 004.
Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά των υλικών στο έργο, η χρήση απαραίτητων μηχανημάτων και εργαλείων εφαρμογής και ο καθαρισμός του εργοταξίου.
Υλικά επιτόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : 14,50 €

Α.Τ: 271

οικ 079.84Σ.Χ **Επισκευή επιμέρους στρώσεων του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης - Τοπικές φθορές σε τελική και βασική οπλισμένη στρώση επιχρίσματος**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7940 100,00%

Για την επισκευή όψεων που έχουν υποστεί ζημιές από κρούση, διάτρηση ή σχίσιμο, επιφάνειες με αυξημένες ρηγματώσεις, φουσκώματα ή εισχώρηση υγρασίας, οι εργασίες πραγματοποιούνται ανάλογα με το βάθος της φθοράς στις επιμέρους στρώσεις του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης.
Συστήνεται, η περιοχή της επισκευής να οριοθετείται σύμφωνα με την αρχιτεκτονική της όψης, δηλαδή η επιφάνεια επέμβασης να «κόβεται» σε γωνίες, ακμές, σκοτίες της όψης, για βελτιωμένη τελική εμφάνιση του κτηρίου.
Για την επισκευή επιφανειών όψεων που εμφανίζουν φθορές στην τελική και βασική οπλισμένη στρώση του επιχρίσματος τοπικά ή περισσότερο εκτεταμένα ακολουθούνται τα παρακάτω βήματα:
1. Αποκοπή με κατάλληλο εργαλείο (μαχαίρι λεπίδας), σε καθαρό σχήμα, μέχρι το βάθος του μονωτικού και αφαίρεση της φθαρμένης επιφάνειας του τελικού και βασικού σοβά. Εάν στη θερμομονωτική στρώση πετροβάμβακα έχει εισχωρήσει υγρασία, περιμένουμε να στεγνώσει επαρκώς πριν τη συνέχιση των εργασιών
2. Δημιουργία επιφανειών επικάλυψης των νέων με τις υπάρχουσες στρώσεις υλικών με ξύσιμο της επιφάνειας του βασικού σοβά σε ζώνη πλάτους 10 εκ. γύρω από τη φθαρμένη περιοχή σε βάθος μέχρι το υαλόπλεγμα οπλισμού. Εν συνεχεία ξύσιμο της επιφάνειας τελικού σοβά σε ζώνη πλάτους επιπλέον 5 εκ. γύρω από το βασικό σοβά που έχει ξυστεί προηγουμένως, σε βάθος μέχρι το βασικό σοβά.
3. Εφαρμογή βασικού επιχρίσματος με οπλισμό αντιαλκαλικού υαλοπλέγματος στο τμήμα που έχει αφαιρεθεί σύμφωνα με τη μελέτη, τις οδηγίες του παραγωγού και τις οδηγίες της επίβλεψης (στη ζώνη υψηλής αντοχής σε κρούση εφαρμόζονται αντίστοιχα δύο στρώσεις υαλοπλέγματος), έτσι ώστε η παλιά και η νέα στρώση να επικαλύπτονται κατά 10 εκ.
4. Εφαρμογή κατάλληλου ασταριού στην επιφάνεια της οπλισμένης βασικής στρώσης πριν τη εφαρμογή τελικού έγχρωμου υδρύαλου σοβά
5. Εφαρμογή τελικού έγχρωμου υδρύαλου σοβά σε επιφάνεια που επικαλύπτει την ξυσμένη επιφάνεια της υπάρχουσας στρώσης τελικού σοβά
Τα ενσωματούμενα στο έργο υλικά υπόκεινται στην έγκριση της Υπηρεσίας (πρέπει να είναι συμβατά με το πιστοποιημένο κατά ETAG 004 σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης που έχει εφαρμοστεί στο κτήριο), μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη από πλήρη τεχνικά στοιχεία του προϊόντος. Για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου ακολουθούνται οι ΕΤΕΠ: 03-06-02-02 «Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων», 03-06-02-04 «Συστήματα μόνωσης εξωτερικού κελύφους κτιρίου με διογκωμένη πολυστερίνη και λεπτά οπλισμένα συνθετικά επιχρίσματα».
Υλικά πιστοποιημένα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης κατά ETAG 004.
Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά των υλικών στο έργο, η χρήση απαραίτητων μηχανημάτων και εργαλείων εφαρμογής και ο καθαρισμός του εργοταξίου.
Υλικά επιτόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 28,50 €

Α.Τ: 272

οικ 079.85Σ.Χ **Επισκευή επιμέρους στρώσεων του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης - Αποκατάσταση της συνολικής επιφάνειας βασικής και τελικής στρώσης επιχρίσματος**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7940 100,00%

Για την επισκευή όψεων που έχουν υποστεί ζημιές από κρούση, διάτρηση ή σχίσιμο, επιφάνειες με αυξημένες ρηγματώσεις, φουσκώματα ή εισχώρηση υγρασίας, οι εργασίες πραγματοποιούνται ανάλογα με το βάθος της φθοράς στις επιμέρους στρώσεις του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης.
Συστήνεται, η περιοχή της επισκευής να οριοθετείται σύμφωνα με την αρχιτεκτονική της όψης, δηλαδή η επιφάνεια επέμβασης να «κόβεται» σε γωνίες, ακμές, σκοτίες της όψης, για βελτιωμένη τελική εμφάνιση του κτηρίου.
Για την αποκατάσταση βασικής οπλισμένης και τελικής στρώσης του επιχρίσματος με φθορές στο σύνολο της επιχρισμένης επιφάνειας ακολουθούνται τα παρακάτω βήματα:
1. Χάραξη της επιφάνειας σε βάθος 5 mm, και αφαίρεση των επιχρισμάτων σε λωρίδες, ώστε να αποκαλυφθεί το θερμομονωτικό υλικό
2. Έλεγχος καλής κατάστασης θερμομονωτικού υλικού. Σε περίπτωση εισχώρησης υγρασίας, αναμονή μέχρι ο πετροβάβμακας να στεγνώσει καλά πριν τη συνέχιση των εργασιών
3. Τρίψιμο με κατάλληλο τριβείο της υγιούς επιφάνειας των θερμομωνοτικών πλακών στο σύνολο της όψης που επισκευάζεται για καθαρισμό και εξομάλυνση

4. Εφαρμογή βασικής στρώσης επιχρίσματος (περίπου 3-4 mm) με οπλισμό αντιαλκαλικού υαλοπλέγματος, επιτρέποντας χρόνο στεγνώματος περίπου 1 ημέρα ανά mm επιχρίσματος σύμφωνα με τη μελέτη, τις οδηγίες του παραγωγού και τις οδηγίες της επίβλεψης (στη ζώνη υψηλής αντοχής σε κρούση εφαρμόζονται αντίστοιχα δύο στρώσεις υαλοπλέγματος),
5. Εφαρμογή κατάλληλου ασταριού στην επιφάνεια της οπλισμένης βασικής στρώσης πριν την εφαρμογή τελικού έγχρωμου υδρύαλου σοβά
6. Εφαρμογή τελικού έγχρωμου υδρύαλου σοβά σε επιφάνεια που επικαλύπτει την ξυσμένη επιφάνεια της υπάρχουσας στρώσης τελικού σοβά
Τα ενσωματούμενα στο έργο υλικά υπόκεινται στην έγκριση της Υπηρεσίας (πρέπει να είναι συμβατά με το πιστοποιημένο κατά ETAG 004 σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης που έχει εφαρμοστεί στο κτήριο), μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη από πλήρη τεχνικά στοιχεία του προϊόντος. Για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου ακολουθούνται οι ΕΤΕΠ: 03-06-02-02 «Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων», 03-06-02-04 «Συστήματα μόνωσης εξωτερικού κελύφους κτιρίου με διογκωμένη πολυστερίνη και λεπτά οπλισμένα συνθετικά επιχρίσματα».
Υλικά πιστοποιημένα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης κατά ETAG 004.
Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά των υλικών στο έργο, η χρήση απαραίτητων μηχανημάτων και εργαλείων εφαρμογής και ο καθαρισμός του εργοταξίου.
Υλικά επιτόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 30,50 €

Α.Τ: 273

οικ 079.86Σ.Χ **Επισκευή επιμέρους στρώσεων του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης - Φθορές σε τελική και βασική στρώση επιχρίσματος και στο θερμομονωτικό υλικό**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7940 100,00%

Για την επισκευή όψεων που έχουν υποστεί ζημιές από κρούση, διάτρηση ή σχίσιμο, επιφάνειες με αυξημένες ρηγματώσεις, φουσκώματα ή εισχώρηση υγρασίας, οι εργασίες πραγματοποιούνται ανάλογα με το βάθος της φθοράς στις επιμέρους στρώσεις του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης.
Συστήνεται, η περιοχή της επισκευής να οριοθετείται σύμφωνα με την αρχιτεκτονική της όψης, δηλαδή η επιφάνεια επέμβασης να «κόβεται» σε γωνίες, ακμές, σκοτίες της όψης, για βελτιωμένη τελική εμφάνιση του κτηρίου.
Για την αποκατάσταση επιφανειών όψεων που εμφανίζουν φθορές τόσο στο επίχρισμα όσο και στο θερμομονωτικό υλικό (βαθουλώματα, σχισίματα, οπές από διάτρηση) και απαιτείται τοπική αντικατάσταση τόσο του θερμομονωτικού υλικού όσο και των στρώσεων των επιχρισμάτων ακολουθούνται τα παρακάτω βήματα:
1. Αποκοπή με κατάλληλο εργαλείο (μαχαίρι), σε καθαρό σχήμα, του φθαρμένου σοβά και του μονωτικού υλικού
2. Αντικατάσταση του θερμομονωτικού υλικού με το αντίστοιχο τεμάχιο (εφαρμογή συγκολλητικού επιχρίσματος και μηχανική στερέωση ως είχε αρχικά). Επικάλυψη των κεφαλών των αγκυρίων μηχανικής στερέωσης με θερμομονωτικά καπάκια πετροβάμβακα
3. Δημιουργία επιφανειών επικάλυψης των νέων με τις υπάρχουσες στρώσεις υλικών με ξύσιμο της επιφάνειας του βασικού σοβά σε ζώνη πλάτους 10 εκ. γύρω από τη φθαρμένη περιοχή σε βάθος μέχρι το υαλόπλεγμα οπλισμού. Εν συνεχεία ξύσιμο της επιφάνειας τελικού σοβά σε ζώνη πλάτους επιπλέον 5 εκ. γύρω από το βασικό σοβά που έχει ξυστεί προηγουμένως, σε βάθος μέχρι το βασικό σοβά
4. Εφαρμογή βασικής στρώσης επιχρίσματος (περίπου 3-4 mm) με οπλισμό αντιαλκαλικού υαλοπλέγματος στο τμήμα που έχει αφαιρεθεί σύμφωνα με τη μελέτη, τις οδηγίες του παραγωγού και τις οδηγίες της επίβλεψης (στη ζώνη υψηλής αντοχής σε κρούση εφαρμόζονται αντίστοιχα δύο στρώσεις υαλοπλέγματος), έτσι ώστε η παλιά και η νέα στρώση να επικαλύπτονται κατά 10 εκ.
5. Εφαρμογή κατάλληλου ασταριού στην επιφάνεια της οπλισμένης βασικής στρώσης πριν τη εφαρμογή τελικού έγχρωμου υδρύαλου σοβά
6. Εφαρμογή τελικού υδρύαλου σοβά σε επιφάνεια που επικαλύπτει την ξυσμένη επιφάνεια της υπάρχουσας στρώσης τελικού σοβά
Τα ενσωματούμενα στο έργο υλικά υπόκεινται στην έγκριση της Υπηρεσίας (πρέπει να είναι συμβατά με το πιστοποιημένο κατά ETAG 004 σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης που έχει εφαρμοστεί στο κτήριο), μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη από πλήρη τεχνικά στοιχεία του προϊόντος. Για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου ακολουθούνται οι ΕΤΕΠ: 03-06-02-02 «Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων», 03-06-02-04 «Συστήματα μόνωσης εξωτερικού κελύφους κτιρίου με διογκωμένη πολυστερίνη και λεπτά οπλισμένα συνθετικά επιχρίσματα».
Υλικά πιστοποιημένα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης κατά ETAG 004.
Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά των υλικών στο έργο, η χρήση απαραίτητων μηχανημάτων και

εργαλείων εφαρμογής και ο καθαρισμός του εργοταξίου.
Υλικά επιτόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ

(Αριθμητικώς) : 58,00 €

A.T: 274

οικ 2238.2ΣΧ **Επιμελής καθαρισμός δώματος ή ταράτσας**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ2238 100,00%

Επιμελής καθαρισμός δώματος ή ταράτσας από τις φυτικές ίνες (λειχίνες) με συρματόβουρτσα, πλύσιμο αυτής και επαναφορά της επιφάνειας της ταράτσας ή δώματος στην αρχική κατάσταση.
(1 m2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ

(Αριθμητικώς) : 2,00 €

A.T: 275

οικ 5352Ν **Επισκευή περιμετρικής κορνίζας ψευδοροφής εκ ξυλείας τύπου Σουηδίας**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ5352 100,00%

Επισκευή περιμετρικής κορνίζας ψευδοροφής εκ ξυλείας τύπου Σουηδίας,πλάτους 8cm,

πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2.00 μ, πλήρως κατεργασμένη και τοποθετημένη με ξυλόβιδες με χωνευτές κεφαλές χωνευτές,καλυπτόμενες με στόκο αποχρώσεως του ξύλου, ητοι εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.
(1 m)

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΔΕΚΑ

(Αριθμητικώς) : 11,00 €

A.T: 276

οικ 8052.2ΣΧ **Διατάξεις υδροσυλλογής ομβρίων δώματος (ταρατσομόλυβα)**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ2 100,00%

Διατάξεις υδροσυλλογής ομβρίων υδάτων δώματος (ταρατσομόλυβα), χυτοσιδηρά ή από γαλβανισμένο χάλυβα, ελαχίστου πάχους 3mm, με προκατασκευασμένη και διαμορφωμένη ανάλογα με τις κλίσεις του δώματος χοάνη - λεκάνη διαστάσεων 40x40 (cm).
Στον πυθμένα της λεκάνης συγκολλάται με ανάλογη συγκόλληση σωλήνας ευθύγραμμος ή καπύλος. Οι εξωτερικές διαστάσεις του σωλήνα θα είναι ίδιες με τις εσωτερικές διαστάσεις των κατακόρυφων υδρορροών, έτσι ώστε να εισχωρεί μέσα στην υδρορροή σε βάθος τουλάχιστον 10 εκ. Στο στόμιο της λεκάνης, που είναι στον πυθμένα τοποθετείται συρμάτινο πλέγμα από γαλβανισμένο σύρμα σχήματος πομπέ.
Τα ταρατσομόλυβα τοποθετούνται πριν την εφαρμογή της στεγάνωσης του δώματος, ώστε το σύστημα υγρομόνωσης (ασφαλτικό, μεμβράνη κ.λπ.) να επικαλύψει τις απολήξεις της χοάνης (στάθμη επιφανείας ταρατσομόλυβου χαμηλότερη κατά 2 cm από τη στάθμη επιφανείας του δώματος). Η τοποθέτηση γίνεται κολυμβητή σε τσιμεντοκονία 1:3 στις ειδικά διαμορφωμένες θέσεις.
Στην τιμή περιλαμβάνονται λοιπά γενικά εξαρτήματα & υλικά επί τόπου και εργασία διαμορφώσεως, τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως και λειτουργίας των εν λόγω διατάξεων
Τιμή ανά τεμάχιο

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 50,00 €

Α.Τ: 277

οικ 010.16Ν **Στεγανωση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με κορδόνι από αφρώδες εξηλασμένο πολυαιθυλένιο και σφράγιση τους με μαστίχη πολυουρεθανικής βάσης**

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ6370 100,00%

Στεγάνωση αρμών κατασκευής σκυροδέματος με κορδόνι από αφρώδες εξηλασμένο πολυαιθυλένιο και σφράγισή τους με μαστίχη πολυουρεθανικής βάσης μαστίχη, σε οποιαδήποτε θέση κατασκευής από σκυρόδεμα.
Η εφαρμογή των υλικών θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού τους και τα σχέδια λεπτομερειών της εγκεκριμένης Μελέτης.
Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται ο επιμελής καθαρισμός των αρμών από παλαιό υλικό σφράγισης, η προετοιμασία της επιφάνειας ώστε να είναι καθαρή, στεγνή και χωρίς σαθρά μέρη και η προεπάλειψη με κατάλληλο υλικό (ενισχυτικό πρόσφυσης), η προμήθεια των υλικών σφράγισης και στεγάνωσης και η εργασία εφαρμογής αυτών.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο αρμού (μμ).

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 20,50 €

Α.Τ: 278

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.10 **Χρωματισμοί. Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7725 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοίμων χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψη κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλήτων ταινιών, φύλλων νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Οταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Υδροχρωματισμοί με τσιμεντόχρωμα επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντο-κονιάματος, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρι να επιτευχθεί τέλεια ομοιοχρωμία και συνολικό πάχος ξηρού υμένα 125 μικρά. Υλικά πάσης φύσεως και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 ''Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος''.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 3,90 €

Α.Τ: 279

οικ 077.11Σ.Χ **Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων εξωτερικών όψεων με τσιμεντόχρωμα**

Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων εξωτερικών όψεων με τσιμεντόχρωμα σε επιφάνεια σκυροδέματος ή τσιμεντοκονίαμα σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρις ότου επι- τευχθεί τέλεια ομοιοχρωμία. Περιλαμβάνεται η προετοίμασια με βελατούρα για κάλυ- ψη συνθημάτων και όλες οι εργασίες και τα υλικά πλήρους κατασκευής. (1 m2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 8,09 €

Α.Τ: 280

NET ΟΙΚ-Α 77.15 **Χρωματισμοί. Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7735 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδψν, επενδύσεων κλπ) ή ετοίμων χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψη κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλήτων ταινιών, φύλλων νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Οταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 ''Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων''.

Αποκατάσταση της επιφανείας του επιχρίσματος, αφαίρεση των ανωμαλιών, καθαρισμός, λείανση με γυαλόχαρτο, αστάρωμα με κατάλληλο υλικό βάσεως ακρυλικής ρητίνης, διαλύτου, ή ακρυλικού μικρομοριακού υλικού βάσεως νερού, με αντοχή στα αλκάλια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1,70 €

Α.Τ: 281

NET ΟΙΚ-Α 77.16 **Χρωματισμοί. Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7736 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδψν, επενδύσεων κλπ) ή ετοίμων χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψη κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλήτων ταινιών, φύλλων νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Οταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 ''Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών''.

Καθαρισμός της επιφανείας με γυαλόχαρτο, λάδωμα με λινέλαιο διπλοβρασμένο ή με ειδικό μυκητοκτόνο εμποτιστικό διάλυμα βάσεως νερού ή διαλύτου, ξεροζιάρισμα, καθαρισμός των ρόζων και επάλειψή τους με γομαλάκα, τρίψιμο, χονδροστοκάρισμα και τελικό τρίψιμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 2,20 €

Α.Τ: 282

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.17.1 Χρωματισμοί. Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών. Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7737 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδψν, επενδύσεων κλπ) ή ετοίμων χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψη κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλήτων ταινιών, φύλλων νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Οταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Σπατουλάρισμα προετοιμασμένης επιφανείας σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-02-00 ''Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων'' και 03-10-05-00 ''Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών''.

Τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφανείας, εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης, διασταυρουμένης προς την προηγούμενη, τρίψιμο με

γυαλόχαρτο και ψιλοστοκάρισμα. Εναλλακτικά, τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφάνειας εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος με τσιμεντοειδές λευκό ακρυλικό υλικό σε μορφή σκόνης ή ακρυλικό υλικό σπατουλαρίσματος έτοιμου προς χρήση, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης ακρυλικού υλικού σπατουλαρίσματος, τελικό τρίψιμο με γυαλόχαρτο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 3,40 €

A.T: 283

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.17.2 Χρωματισμοί. Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών. Ξυλίνων επιφανειών

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7738 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοίμων χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψη κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλήτων ταινιών, φύλλων νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Οταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Σπατουλάρισμα προετοιμασμένης επιφανείας σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων" και 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφανείας, εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης, διασταυρουμένης προς την προηγούμενη, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και ψιλοστοκάρισμα. Εναλλακτικά, τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφάνειας εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος με τσιμεντοειδές λευκό ακρυλικό υλικό σε μορφή σκόνης ή ακρυλικό υλικό σπατουλαρίσματος έτοιμου προς χρήση, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης ακρυλικού υλικού σπατουλαρίσματος, τελικό τρίψιμο με γυαλόχαρτο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 2,80 €

A.T: 284

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.18 Χρωματισμοί. Διάστρωση βελατούρας επί ετοίμων σπατουλαρισμένων επιφανειών.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7739 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή

αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδψν, επενδύσεων κλπ) ή ετοίμων χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψη κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλήτων ταινιών, φύλλων νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Οταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Διάστρωση βελατούρας αλκυδικών, ακρυλικών ή πολυουρεθανικών ρητινών βάσεως νερού ή διαλύτου επί ετοίμων σπατουλαρισμένων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 ''Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων''.

Τρίψιμο με λεπτό γυαλόχαρτο της έτοιμης επιφάνειας, με το τυχόν απαιτούμενο ψιλοστοκάρισμα και διάστρωση της βελατούρας. Υλικά πάσης φύσεως και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1,70 €

Α.Τ: 285

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.20.1 **Χρωματισμοί. Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7744 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοίμων χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψη κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλήτων ταινιών, φύλλων νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Οταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ)Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 ''Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών''.

Εφαρμογή υλικού με βάση ανόργανα πιγμέντα αντιδιαβρωτικής και αντισκωριακής δράσης, όπως ο ψευδάργυρος (Zn), το οξείδιο του ψευδαργύρου (ZnO), το φωσφορικό άλας ψευδαργύρου (zinc phosphate), το οξείδιο του Αιματίτη (MIO) ή με βάση αναστολείς της διάβρωσης και της σκουριάς, σε ελάχιστο συνολικό πάχος ξηρού υμένα τα 50 μικρά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 2,20 €

A.T: 286

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.28 **Χρωματισμοί. Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7735 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδψν, επενδύσεων κλπ) ή ετοίμων χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψη κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλήτων ταινιών, φύλλων νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Οταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μή μεταλλικών επιφανειών (π.χ. νέα και παλαιά επιχρίσματα, σκυρόδεμα, οπτόπλινθοι, γυψοσανίδες, και μοριοσανίδες). Υλικό με βάση υδατοδιαλυτές μικρομοριακές ακρυλικές ρητίνες ή ρητίνες σιλικονούχου βάσεως σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, προετοιμασία επιφανειών, πρώτη στρώση, επιμελημένο τρίψιμο με γυαλόχαρτο μετά την πρώτη στρώση και δεύτερη στρώση,
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 3,35 €

A.T: 287

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.30 **Χρωματισμοί. Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7735 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδψν, επενδύσεων κλπ) ή ετοίμων χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψη κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλήτων ταινιών, φύλλων νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Οταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων, με βάση τις διαλυτές στο νέφτι και το λευκό οινόπνευμα ακρυλικές ρητίνες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 ''Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων''.

Προετοιμασία επιφανειών, πρώτη στρώση, επιμελημένο τρίψιμο με γυαλόχαρτο και δεύτερη στρώση (υλικά και εργασία)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 2,25 €

Α.Τ: 288

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.51 **Ελαιοχρωματισμοί επί ετοίμων σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7751 100,00%

Ελαιοχρωματισμοί επί ετοίμων σπατουλαρισμένων επιφανειών με έτοιμο κοινό ελαιόχρωμα βάσεως νερού ή διαλύτου σε δύο στρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 ''Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος''.

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1,35 €

Α.Τ: 289

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.53 **Χρωματισμοί. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί τοίχων (ψευδοσαγρέ).**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7753 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδψν, επενδύσεων κλπ) ή ετοίμων χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψη κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλήτων ταινιών, φύλλων νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Οταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του

Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί τοίχων (ψευδοσαγρέ) επί επιφανειών επιχρισμάτων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος".

Καθαρισμός, απλή επάλειψη με λινέλαιο, επισκευές, πρώτη στρώση (αστάρι) και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 5,60 €

Α.Τ: 290

οικ 077.54Σ.Χ **Ανακαίνιση βερνικοχρωματισμών εσωτερικών και εξωτερικών ξύλινων επιφανειών**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7754 100,00%

Ανακαίνιση βερνικοχρωματισμών εσωτερικών και εξωτερικών ξυλίνων επιφανειών γενικώς, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών" ήτοι: προετοιμασία επιφανειών (απόξεση όπου απαιτείται τρίψιμο με υαλόχαρτο, ψιλοστοκάρισμα) και δύο στρώσεις βερνικιού πολυουρεθάνης με απλό ή δύο συστατικών διαλυτικό ή νέφτη (αναλόγως του υπάρχοντος υποστρώματος)με χρήση πινέλου ή πιστολιού.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

(Αριθμητικώς) : 8,00 €

Α.Τ: 291

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.55 **Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7755 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδψν, επενδύσεων κλπ) ή ετοίμων χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψη κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλήτων ταινιών, φύλλων νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Οταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή

προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 6,70 €

Α.Τ: 292

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.62 **Χρωματισμοί. Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7765 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδψν, επενδύσεων κλπ) ή ετοίμων χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψη κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλήτων ταινιών, φύλλων νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Οταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένης έτοιμης επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος".

Τρίψιμο με ψιλό γυαλόχαρτο και εφαρμογή δύο στρώσεων εποξειδικού ή πολυουρεθανικού βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 10,10 €

Α.Τ: 293

οικ 077.62Σ.Χ **Ανακαίνιση εσωτερικών επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7762 100,00%

Ανακαίνιση εσωτερικών επιφανειών παλαιών χρωματισμών με ελαιόχρωμα σε δύο στρώσεις, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων" ήτοι: προετοιμασία των επιφανειών (τρίψιμο και αστάρωμα με αστάρι μετάλλου όπου απαιτείται) και διάστρωση δύο στρώσεων βερνικοχρώματος επιλογής της υπηρεσίας μετά επισκευής επιχρισμάτων έως 15% της επιφανείας.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΙ

(Αριθμητικώς) : 6,00 €

Α.Τ: 294

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.66 **Χρωματισμοί. Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ≥ 80 οC.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7766 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοίμων χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψη κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλήτων ταινιών, φύλλων νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Οταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού, με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία □ 80 οC, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 ''Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών''.

Απόξεση και καθαρισμός με σμυριδόπανο, διάστρωση κατάλληλου αντισκωριακού υποστρώματος με πιστολέτο, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και διάστρωση θερμοαντόχου βερνικοχρώματος με πιστολέτο μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφος χρωματισμός. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) θερμαντικών στοιχείων

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 7,80 €

Α.Τ: 295

οικ 077.66Σ.Χ **Ανακαίνιση χρωματισμών θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία > 80οC**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7766 100,00%

Ανακαίνιση χρωματισμών θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως,ενός συστατικού, με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία 80 οC, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 ''Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών''. Απόξεση με εφαρμογή αντιδιαβρωτικών χημικών, διάστρωση αντισκωριακού μίνιου με πιστολέτο, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και διάστρωση βερνικοχρώματος ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες με πιστολέτο μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφος χρωματισμός. Η εργασία προϋποθέτει την εξαγωγή και την επανατοποθέτηση του θερμαντικού σώματος στην ίδια θέση.
Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) θερμαντικών στοιχείων

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑ

(Αριθμητικώς) : 9,00 €

Α.Τ: 296

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.67.1 Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου έως 1"

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7767.2 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδψν, επενδύσεων κλπ) ή ετοίμων χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψη κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλήτων ταινιών, φύλλων νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Οταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1,35 €

Α.Τ: 297

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.67.2 Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7767.4 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδψν, επενδύσεων κλπ) ή ετοίμων χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψη κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλήτων ταινιών, φύλλων νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Οταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη