

**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Νο1**

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΔΕΑ - 42512**

**ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΤΟΙΧΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ  
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ»**

Με το παρόν Συμπλήρωμα Νο1:

1. Προστίθεται στην παράγραφο 6.22 άρθρο 6 «*ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΤΥΠΟΙ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΟΣ*» αρχείο ΤΟ3\_ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ του τεύχους 7 «*ΤΕΧΝΙΚΟ ΜΕΡΟΣ*», οι εξής εργασίες:

Επιχρίσματα τριπτά – τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα επί επιφανειών από οπλισμένο σκυρόδεμα  
*Κωδικός Άρθρου Τιμολογίου (ενδεικτικά): ΟΙΚ 6813.1 ή ανάλογο*

**1. Αντικείμενο**

Η παρούσα προδιαγραφή αφορά στην εφαρμογή επιχρισμάτων τριπτών με τελική στρώση τριβιδιστή, επί επιφανειών από οπλισμένο σκυρόδεμα, σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους. Τα επιχρίσματα εφαρμόζονται σε τρεις στρώσεις με τσιμεντοκονίαμα, σύμφωνα με τις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές.

**2. Ισχύουσες Προδιαγραφές & Νομοθεσία**

Η εργασία θα εκτελεστεί κατ' ελάχιστο σύμφωνα με:

- ΕΤΕΠ 03-02-03-00: *Επιχρίσματα με τσιμεντοκονίαμα ή/και κονιάματα με βάση υδραυλικούς συνδετικούς παράγοντες επί επιφανειών από σκυρόδεμα και τοιχοποιία.*
- ΕΤΕΠ 03-02-01-00: *Επιχρίσματα τοίχων και οροφών με τριπτό σύστημα (πεταχτό – λάσπωμα – τριφτό ή λείο).*
- Π.Δ. 696/1974 – *Περί κανονισμού κατασκευής δημοσίων έργων (ΚΚΔΕ)*, όπως ισχύει.
- Ν. 4412/2016 – *Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών*, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Σχετικά Ευρωπαϊκά και ΕΛΟΤ πρότυπα, ιδίως:
  - ΕΛΟΤ EN 998-1: *Προδιαγραφές κονιαμάτων για επιχρίσματα εσωτερικών και εξωτερικών χώρων.*
  - ΕΛΟΤ EN 1015: *Μέθοδοι δοκιμής για κονιάματα τοιχοποιίας.*
  - ΕΛΟΤ EN 197-1: *Τσιμέντο – Σύσταση, προδιαγραφές και κριτήρια συμμόρφωσης.*

**3. Υλικά**

Τσιμεντοκονίαμα: Το κονίαμα παρασκευάζεται επιτόπου ή σε συγκροτήματα ανάμιξης, από τα παρακάτω υλικά:

- Τσιμέντο Πόρτλαντ τύπου CEM I 42.5 (ΕΛΟΤ EN 197-1),
- Καθαρές αδρανείς ύλες (άμμος λατομείου ή ποταμού) με κοκκομετρία 0-3 mm και χωρίς οργανικές προσμείξεις,
- Νερό καθαρό, κατάλληλο για παραγωγή σκυροδέματος/κονιαμάτων,
- Πρόσμικτα: Επιτρέπεται η χρήση εγκεκριμένων πρόσμικτων για βελτίωση της εργασιμότητας ή πρόσφυσης, μόνο κατόπιν έγκρισης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

#### **4. Τρόπος εφαρμογής**

Η εφαρμογή γίνεται σε τρεις διακριτές στρώσεις:

##### **4.1. Πρώτη στρώση – Πεταχτό**

Εφαρμόζεται με ημίρρευστο τσιμεντοκονίαμα (λόγος Ν/Τ περίπου 0,5), με εκτόξευση ή βούρτσα, για δημιουργία κατάλληλης πρόσφυσης.

##### **4.2. Δεύτερη στρώση – Κυρίως σώμα**

Εφαρμόζεται κονίαμα πάχους 1,5 – 2,0 cm, σε μία ή δύο στρώσεις, μετά την πλήρη πήξη του πεταχτού. Το πάχος και η αναλογία άμμου/τσιμέντου ρυθμίζονται ανάλογα με την επιφάνεια και τις συνθήκες.

##### **4.3. Τρίτη στρώση – Τελική τριβιδιστή στρώση**

Λεπτό επίχρισμα πάχους 0,5 – 1,0 cm. Τρίβεται με μυστρί ή τριβίδι για λείες ή ελαφρώς αδρές επιφάνειες. Επιτυγχάνεται ομοιομορφία υφής και όψης, απαλλαγμένη από ρηγματώσεις, αποκολλήσεις ή φυσαλίδες.

#### **5. Προεργασίες – Προστασία**

- Πλήρης καθαρισμός επιφανειών από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά, ξένα σώματα.
- Ελαφρά διαβροχή του υποστρώματος πριν την εφαρμογή.
- Σε περίπτωση έντονων συστολών ή διαφοροποίησης υλικών, προβλέπεται οπλισμός με πλέγμα (π.χ. γαλβανισμένο ή υαλοπλέγμα) για αποφυγή ρηγματώσεων.
- Προστασία από άμεση έκθεση στον ήλιο, παγετό ή βροχή κατά τη φάση πήξης και ωρίμανσης.

#### **6. Ποιοτικός έλεγχος & ανοχές**

- Οπτικός έλεγχος επιφάνειας: Ομοιομορφία, λεία υφή, απουσία ρωγμών ή αποκολλήσεων.
- Επιπεδότητα: Απόκλιση  $\leq 2$  mm σε κάρναβο 2 m.

#### **7. Τρόπος πληρωμής**

Η εργασία επιμετράται σε τετραγωνικά μέτρα (m<sup>2</sup>) τελειωμένης επιφάνειας επιχρίσματος, πλήρως αποπερατωμένης και εγκεκριμένης από την Επίβλεψη. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Όλες οι απαιτούμενες στρώσεις επιχρίσματος,
- Προεργασίες υποστρώματος,
- Εργασία και υλικά,
- Σκαλωσιές και μέσα πρόσβασης (όπου απαιτούνται),
- Προστασία γειτονικών επιφανειών και καθαρισμός.

2. Οι λοιποί όροι της Διακήρυξης ΔΕΑ - 42512, παραμένουν σε πλήρη ισχύ, ως έχουν.