

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### Τεχνική Περιγραφή :

Με την παρούσα προβλέπεται η πλήρης κατασκευή οριζόντιας σήμανσης-διαγράμμισης με αργυρόλευκο και κίτρινο χρώμα, αντανakλαστικό, υψηλής οπισθανάκλασης, κατά το πρότυπο EN 1871 «Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών – φυσικές ιδιότητες» και συγκεκριμένα οι κατηγορίες LF7 για τον παράγοντα φωτεινότητας UV1 για την επιταχυνόμενη γήρανση UV και BR2 για την επίδραση ασφάλτου.

Κατά την εφαρμογή του χρώματος θα χρησιμοποιηθούν γυάλινα σφαιρίδια, που θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του ΥΠΕΧΩΔΕ και με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1423 «Υλικά επίπασης, υάλινα σφαιρίδια, αντιολισθητικά αδρανή και μείγματα αυτών» σε συνδυασμό με το Δ14β/οικ.57023/17-4-03 έγγραφο του Κ.Ε.Δ.Ε.

Αναλυτικότερα οι προδιαγραφές θα έχουν ως εξής:

- 1 Κατηγορία LF7 προτύπου EN1871 (παράγοντας φωτεινότητας β)  $\beta > 0.85$
- 2 Κατηγορία UV1 προτύπου EN1871 (επιταχυνόμενη γήρανση)  $\Delta\beta \leq 0.05$
- 3 Κατηγορία BR2 προτύπου EN1871, (επίδραση ασφάλτου)  $\Delta\beta \leq 0.05$
- 4 Ποσοστό του χλωριομένου ελαστικού επί του συνδετικού του αλκυδικού  $\geq 8\%$
- 5 Περιεκτικότητα σε  $TiO_2 \geq 13\% \kappa\beta$
- 6 Ιξώδες (κατά KREBS) 70 - 80
- 7 Χρόνος ξήρανσης  $\leq 20 \text{ min}$
- 8 Λεπτότητα κόκκων (κατά HEGMAN)  $\geq 3$
- 9 Αντοχή σε φθορά μετά από θέρμανση  $\geq 50 \text{ kgf}$

#### Προμέτρηση διαγραμμίσεων:

Η οριζόντια σήμανση περιλαμβάνει τη διαγράμμιση διαβάσεων πεζών, άξονα και οριογραμμών, οδών της πόλης του Ηρακλείου. Οι οδοί που θα γίνει η συντήρηση της διαγράμμισης θα ορισθούν από την επιβλέπουσα υπηρεσία.

Αναλυτικότερα, η περιοχή μελέτης περιλαμβάνει στην εντός τειχών ζώνη της πόλης του Ηρακλείου την διαγράμμιση διαβάσεων, άξονα και οριογραμμών εκατέρωθεν. Όπου κριθεί απαραίτητο θα γίνει διαγράμμιση μπάρας και στάμπας STOP.

Στην εκτός τειχών περιοχή θα γίνει διαγράμμιση διαβάσεων σε κόμβους καθώς και σε οδούς περιμετρικά σχολικών συγκροτημάτων στα σημεία που θα υποδείξει η επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Για την εκτέλεση της συγκεκριμένης εργασίας θα πρέπει να τηρούνται τα εξής:

1. Καθαρισμός του οδοστρώματος, όπου πρόκειται να εφαρμοστεί η διαγράμμιση, από κάθε είδους ξένα και χαλαρά υλικά με χρήση μηχανικού σαρώθρου (σκούπας) ή απορροφητικής σκούπας ή και χειρονακτικά.
2. Πλύση του οδοστρώματος με νερό υπό πίεση.

3. Προετοιμασία διαγράμμισης και προεργασία των υλικών διαγράμμισης.
4. Κατασκευή διαγράμμισης (νέα διαγράμμιση ή συντήρηση υφιστάμενης) οποιουδήποτε είδους, μορφής και διαστάσεων (διαμήκης, εγκάρσια κ.λπ.) με εν ψυχρό εφαρμογή υλικού και των πρόσθετων υλικών (γυάλινα σφαιρίδια και αντιολισθηρό λεπτόκοκκο αδρανές) στην προβλεπόμενη ποσότητα και πάχος υμένα.
5. Διευθέτηση της κυκλοφορίας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών διαγράμμισης. Λήψη μέτρων για την προστασία της νωπής διαγράμμισης από την κυκλοφορία από τη χρονική στιγμή της διάστρωσης των υλικών μέχρι την πλήρη στερεοποίησή τους καθώς επίσης και άρση των μέτρων προστασίας.

**Ηράκλειο 18/ 04 / 2016**  
**Συντάχθηκε**

**Πελαγία Χαιρέτη**  
**Πολιτικός Μηχ/κός τ.ε.**

**Ηράκλειο ..04/2016**  
**Θεωρήθηκε**

**Ο Προϊστάμενος της Δ/σης**  
**Τεχνικών Έργων και Μελετών**

