



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ  
& ΔΙΚΤΥΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ  
& ΟΔΙΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ  
Αρ. Μελέτης: ΔΒΚΔ 04/27-01-2014

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ  
ΨΥΧΡΟΥ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 27.060,00€

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για την ποιότητα του έτοιμου ψυχρού ασφαλτομίγματος συσκευασμένο σε σάκκους, ή σε δοχεία θα ισχύσουν οι παρακάτω προδιαγραφές:

#### 1. Αδρανή

- 100% θραυστός ασβεστόλιθος (ASTM C – 136)
- καθαρά-ποσοστό άμμου 2% max (ASTM C-117)
- ξηρά (υγρασία 4% max)
- ειδικό βάρος: 2,55-2,75% max (ASTM C-127,128)
- απορρόφηση: 1,0-2,0% max (ASTM C-127,128)
- Los Angeles λείανση: 40,0% max (ASTM C- 131)
- μαλακά αδρανή: 3,0 % max (ASTM C-123)

#### 2. Πίνακας κοκκομετρικής διαβάθμισης

ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΟΣΚΙΝΟΥ mm - (in/#)	ΔΙΕΡΧΟΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ (%)
9,5 - (3/8)	90 - 100
4,7 - (4)	20 - 55
2,4 - (8)	5 - 30
1,2 - (16)	0 - 10
0,600	6 - 10
0,3 - (5)	0 - 5
0,150	4 - 8
0,075 - (200)	0 - 2

#### 3. Ασφαλικό συνδετικό υλικό

- ΣΥΝΘΕΣΗ: Άσφαλτος (80 – 100), υγραντικά, ομο-πολυμερή
- ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΜΙΓΜΑ: 5% (\*0,25%)
- ΕΙΣΔΥΤΙΚΟΤΗΤΑ: 200 mm min (ASTM D 5)
- ΚΙΝΗΜΑΤΙΚΟ ΙΞΩΔΕΣ (60° C): 300 – 4.000 Cts (ASTM D 2170)
- ΝΕΡΟ: 0,2% max (ASTM D 95)
- ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ (TOC): 94° C min (ASTM D 1310)

Το έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα πρέπει να είναι παντός καιρού, να

εφαρμόζεται με ευκολία και αποτελεσματικά κάτω από οποιεσδήποτε συνθήκες (βροχόπτωση, λιμνάζοντα νερά, χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες).

Οι απαιτήσεις για τα χαρακτηριστικά και τη σύνθεση του ψυχρού ασφαλτομίγματος, θα προσδιορισθούν με εργαστηριακή μελέτη του ΚΕΔΕ ή του Α.Π.Θ. πριν από την έναρξη των εργασιών, κατά την διάρκεια, μετά το πέρας της κατασκευής του έργου ή όποτε κρίνει ο επιβλέπων μηχανικός. Όλα τα έξοδα δοκιμών και ελέγχου βαρύνουν τον ανάδοχο.

**Θεσσαλονίκη 24-02-2014**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**Κ. Μπουγιούκας**

**Αθ. Σιώζος**

**Κ. Μπελιμπασάκης**