

Τα ασφαλτικά γαλακτώματα, είναι ρευστά ασφαλτικά υλικά, αποτελούμενα από μικρά σωματίδια ασφάλτου μεγέθους 1 - 10 μικρών, ευρισκόμενα εν αιωρήσει μέσα σε νερό, που αποτελεί το μέσο διασποράς του συστήματος .

Τα ασφαλτικά γαλακτώματα χρησιμοποιούνται εις την κατασκευή Έργων Οδοποιίας ως και Αεροδρομίων .

Με την διάχυσή τους επί της επιφάνειας των οδοστρωμάτων ή των αδρανών διασπώνται γρήγορα καταλείποντας επί αυτών έναν ασφαλτικό υμένα που αποτελεί την συνδετική ύλη.

Η ταχύτητα διασπάσεως ,εξαρτάται από πολλούς παράγοντες, όπως :

- Τύπος Γαλακτώματος
- Φύση των αδρανών
- Διαβάθμιση των αδρανών
- Καιρικές συνθήκες & υγρασία αδρανών (Δευτερευόντως)

Τα ασφαλτικά γαλακτώματα διακρίνονται σε διάφορους τύπους, αναλόγως της τιμής του pH και της ταχύτητος διασπάσεως , σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΠΤΠ Α-202 & ΠΤΠ Α-203:

**ΚΕ-1** : Όξινο ασφαλτικό γαλάκτωμα, ταχείας διασπάσεως, μικρού ιξώδους περιεκτικότητας σε άσφαλο 55-60 %. Ο τύπος αυτός είναι κατάλληλος για συγκολλητικές επαλείψεις , επιφανειακές επεξεργασίες και εμποτισμούς σκυρωτών .

**ΚΕ-2** : Όξινο ασφαλτικό γαλάκτωμα, ταχείας διασπάσεως, υψηλού ιξώδους περιεκτικότητας σε άσφαλο 60-65 %. Ο τύπος αυτός είναι κατάλληλος για σφραγιστικές επαλείψεις, επιφανειακές επεξεργασίες και εμποτισμούς σκυρωτών όπου απαιτείται μικρότερη ρευστότητα .

**ΚΕ-5** : Όξινο ασφαλτικό γαλάκτωμα, μέσης ταχύτητας διασπάσεως, μικρού ιξώδους περιεκτικότητας σε άσφαλο 55-60 %. Ο τύπος αυτός είναι κατάλληλος για προεπαλείψεις βάσεων όπως 3Α, ως επίσης και για προαναμίξεις αδρανών για επιφανειακές επεξεργασίες .

**ΑΕ-5** : Αλκαλικό ασφαλτικό γαλάκτωμα, βραδείας διασπάσεως, αυξημένου ιξώδους περιεκτικότητας σε άσφαλο 60-65 %. Ο τύπος αυτός είναι κατάλληλος για σφραγιστικές επαλείψεις. Ειδικός τύπος διατίθεται για φυτοκαλύψεις ,υδροσπορές κ.λ.π.

### **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

<b>ΔΟΚΙΜΕΣ</b>	<b>ΚΕ-1</b>	<b>ΚΕ-2</b>	<b>ΚΕ-5</b>	<b>ΑΕ-5</b>
<b>1. Δοκιμές επί γαλακτώματος</b>				
<b>Ιξώδες Furol εις 25 °C (sec)</b>	20 – 100	-	20 – 100	20 – 100
<b>Ιξώδες Furol εις 50 °C (sec)</b>	-	75 – 400	-	-
<b>Υπόλειμμα αποστάξεως, %</b>	55 min	60 min	55 min	57 min
<b>Δείκτης PH</b>	3 – 7	3 - 7	3 - 7	7 – 14
<b>2. Δοκιμές επί υπολείμματος</b>				
<b>Διείσδυση (ASTM D5)</b>	80 – 320	80 - 320	100 – 320	100 – 200
<b>Διαλυτότης εις τετραχλωράνθρακα, %</b>	97,5 min	97,5 min	97,5 min	97,5 min
<b>Τέφρα, %</b>	2 max	2 max	2 max	2 max
<b>Ολκιμότης εις 25 °C (cm)</b>	40 min	40 min	-	40 min