

# BITEMSEAL

## Συντήρηση Αντιολισθηρού Ασφαλτοτάπητα

EM4C , Πειραιάς  
Tel : 693 333 3012  
Email : [info@em4c.gr](mailto:info@em4c.gr)  
[www.em4c.gr](http://www.em4c.gr)

# Ποιοι είμαστε

- ▶ Η EM4C εδρεύει στον Πειραιά και από το 2011 και ειδικεύεται σε προϊόντα και συστήματα στο χώρο των κατασκευών και οδοστρωμάτων.
- ▶ Έχει το αποκλειστικό δικαίωμα να προωθεί το BITEMSEAL στην ελληνική αγορά.

# BITEM

- ▶ Η BITEM είναι Ιταλική εταιρεία.
- ▶ Από το 1997 δραστηριοποιείται στην παραγωγή υλικών στην κατασκευή και συντήρηση οδοστρωμάτων.
- ▶ Από το 2014 η BITEM έγινε μέλος του ομίλου Petroli Firenze, που είναι ηγέτης στην Ιταλία για τη διανομή πίσσας, ασφαλικών γαλακτωμάτων και συνθετικών.
- ▶ Έχει μεγάλη εξειδίκευση στα συσκευασμένα προϊόντα ασφαλικού γαλακτώματος μεγάλης διάρκειας αποθήκευσης.

## ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ BITEMSEAL

- ▶ Κατιονικό ασφαλτικό γαλακτώματα LOW PEN ταχείας διάσπασης.
- ▶ Πλούσιο σε πολυμερή και άλλα συστατικά.
- ▶ Ειδικά διαμορφωμένο για να συγκολλάει αδρανή.
- ▶ Με Πιστοποίηση CE

# ΤΑ ΜΟΝΑΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ BITEMSEAL 1/2

5



- ▶ Έχει χαμηλό δείκτη ΔΙΕΙΣΔΥΣΗΣ παρέχει υψηλό σημείο τήξης και πρόσφυσης.
- ▶ Έχει υψηλό σημείο τήξης - δηλ. είναι άνω των 70 °C . Δεν θα λιώσει ή θα μαλακώσει το καλοκαίρι και δεν θα κολλήσει στα ελαστικά των αυτοκινήτων.
- ▶ Εξαιρετική πρόσφυση. Κολλάει πολύ καλά στα αδρανή και επομένως αντέχει τις πλευρικές δυνάμεις των ελαστικών αυτοκινήτων.

# ΤΑ ΜΟΝΑΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ BITEMSEAL 1/2

6



- ▶ Ωριμάζει και στεγνώνει γρήγορα και μπορεί να δοθεί στην κυκλοφορία μέσα σε 120 λεπτά, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες.
- ▶ Μπορεί να αποθηκευτεί και να χρησιμοποιηθεί έως και 6 μήνες από την ημερομηνία κατασκευής.

## ΤΙ ΚΑΝΕΙ ΤΟ BITEMSEAL

- ▶ Συντηρεί τον αντιολισθηρό ασφαλοτάπητα στην κατάσταση που ήταν όπως τη στιγμή του ψεκασμού
- ▶ Σταματά την αλλοίωση του ασφαλτικού οδοστρώματος
- ▶ Δημιουργεί ένα λεπτό στρώμα προστασίας
- ▶ Είναι εξαιρετικά ανθεκτικό στην οξείδωση
- ▶ Μειώνει τη γήρανση του συνδετικού υλικού
- ▶ Ελαχιστοποιεί την είσοδο νερού
- ▶ Αποτρέπει την συνολική απώλεια αδρανών
- ▶ Σφραγίζει ρωγμές

# ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΒΙΤΕΜΣΕΑΛ 1/2

8



- ▶ Χαμηλό κόστος
- ▶ Στερεώνει και συγκολλά χαλαρά αδρανή
- ▶ Δίνει νέα εμφάνιση στην επιφάνεια
- ▶ Μεταθέτει την αποκατάσταση οδοστρωμάτων
- ▶ Αποφυγή φρεζαρίσματος και η εκ νέου επικάλυψη με chipseal
- ▶ Δεν δημιουργεί απόβλητα
- ▶ Φιλικό στο περιβάλλον
- ▶ Ελαχιστοποιεί την ανάγκη συμπλήρωση νέων αδρανών
- ▶ Στεγανοποιεί την είσοδο νερού κατά 82%





- ▶ Παρατείνει τη διάρκεια ζωής όλων των ασφαλτοστρωμένων επιφανειών
- ▶ Γρήγορη και εύκολη εφαρμογή
- ▶ Ταχεία ωρίμανση και απόδοση στην κυκλοφορία
- ▶ Δεν υπάρχουν δυσμενείς επιπτώσεις στα μέτρα ασφαλείας των οδών
- ▶ Μπορεί να επαναληφθεί η χρήση του κάθε 7 έως 9 χρόνια,
- ▶ Αντοχή σε χαμηλές θερμοκρασίες

# ΠΟΤΕ ΚΑΙ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΨΕΚΑΣΕΤΕ ΤΟ ΒΙΤΕΜΣΕΑΛ

- ▶ Σε οποιοδήποτε είδος αντιολισθηρού ασφαλτοτάπητα – chipseal, slurry seal, άσφαλτος θερμής έλασης, SMA, Mcadam
- ▶ ανεξάρτητα από την ηλικία, υπό την προϋπόθεση ικανοποιητικής διατηρημένης υφής και SRV
- ▶ Αμέσως μετά την δημιουργία ασφαλτοστρωμένου οδοστρώματος ή σε οποιοδήποτε στάδιο μετά
- ▶ Σε αυτοκινητόδρομους και εθνικές οδούς
- ▶ Σε αγροτικούς και τοπικούς δρόμους
- ▶ Σε χώρους στάθμευσης, πεζοδρόμους, ποδηλατικούς δρόμους
- ▶ Σε πλατφόρμες, αεροδρόμια, αποβάθρες και λιμάνια





**ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΒΙΤΕΜΣΕΑΛ ΠΑΝΩ ΣΕ  
ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΟ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑ 1/3**



**ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΒΙΤΕΜΣΕΑΛ ΠΑΝΩ ΣΕ  
ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΟ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑ 2/3**



**ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΒΙΤΕΜΣΕΑΛ ΠΑΝΩ ΣΕ  
ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΟ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑ 3/3**

# Χρήση BITEMSEAL πάνω σε ασφαλτοστρωμένο οδόστρωμα

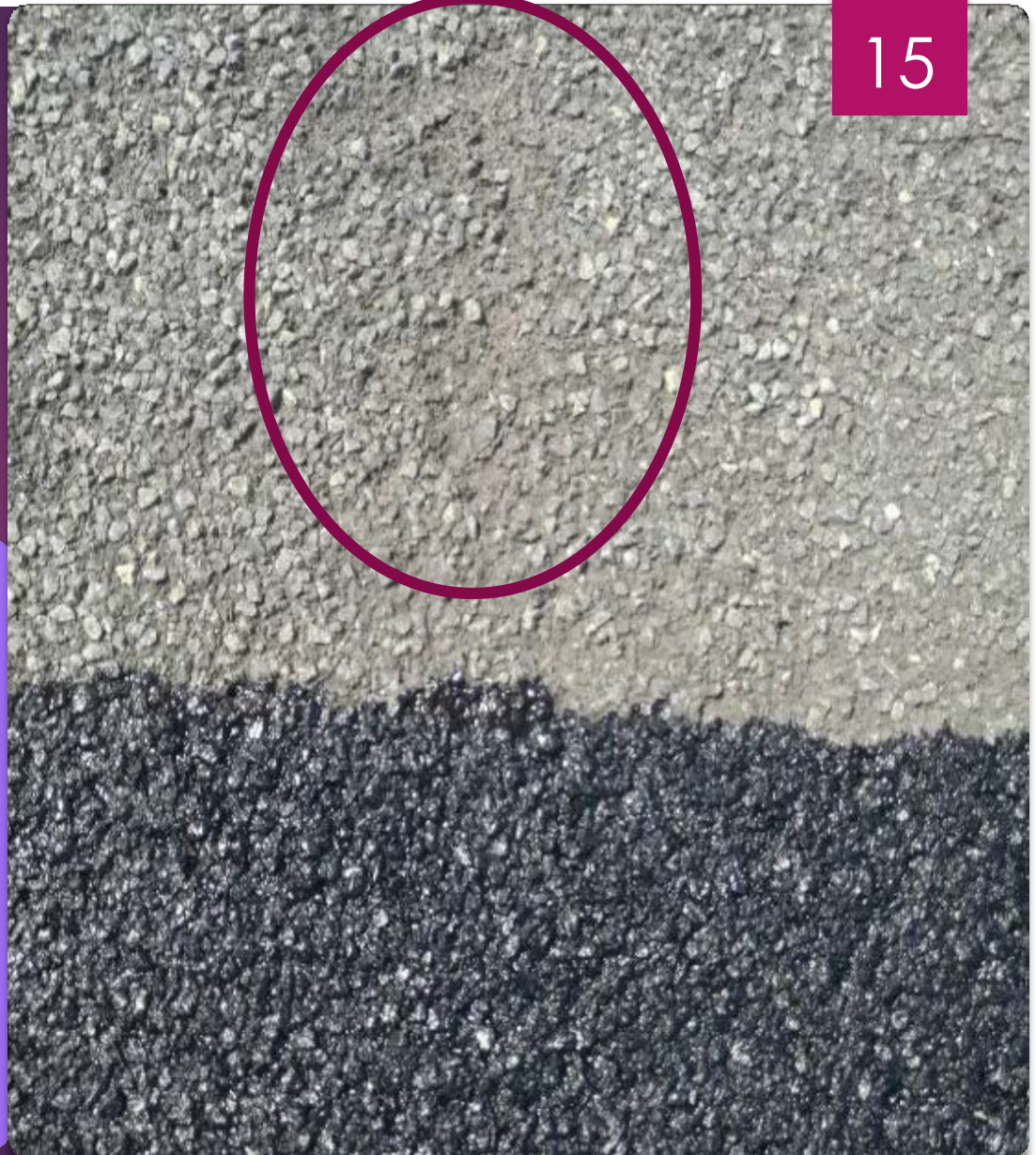
Πριν την εφαρμογή



12 μήνες μετά την εφαρμογή



Το BITEMSEAL  
σε σφράγιση





**BITEMSEAL - ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ**





**Το BITEMSEAL σε αεροδιάδρομο**



**BITEMSEAL – Επισκευή ρωγμών**

# DO NOTHING

- ▶ Συνεχίζει να γίνεται ό,τι γίνεται εδώ και χρόνια
- ▶ Το κόστος επισκευής ανεβαίνει
- ▶ Ενώ οι προϋπολογισμοί για συντήρηση μειώνονται
- ▶ Οι υπηρεσίες δυσκολεύονται να διαχειριστούν την κατάσταση
- ▶ Η κοινωνική πίεση αυξάνεται



Η πρώτη ένδειξη είναι ή συσσώρευση “χαλαρών” αδρανών



Οι ρωγμές όταν εμφανίζονται στην επιφάνεια του ασφαλτοστρωμένου δρόμου δεν γίνεται άμεσα καμία ενέργεια για τη διατήρηση της επιφάνειας 1/2



Οι ρωγμές όταν εμφανίζονται στην επιφάνεια του ασφαλτοστρωμένου δρόμου δεν γίνεται άμεσα καμία ενέργεια για τη διατήρηση της επιφάνειας 2/2



Οι μικρολακκούβες όταν εμφανίζονται στην επιφάνεια του ασφαλτοστρωμένου δρόμου δεν γίνεται άμεσα καμία ενέργεια για τη διατήρηση της επιφάνειας



**Όταν οι ρωγμές ξαναεμφανίζονται στο επισκευασμένο οδόστρωμα υπάρχει η ανάγκη νέας εφαρμογής BITEMSEAL**





Ευχαριστούμε