

**EM4C**

---

**Engineering Materials for Construction**

[www.em4c.gr](http://www.em4c.gr)

**Τηλ.: + 30 210 69 90 041-2**

**Fax.: + 30 210 69 90 044**

**Email: [info@em4c.gr](mailto:info@em4c.gr)**

Innovative solutions  
...For better living

# Αυτοκινητόδρομοι



# ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΑ

## Επισκευαστικά Γαλακτώματα

### BITEMSEAL



Το **BITEMSEAL** είναι ένα κατιονικό γαλάκτωμα με πολυμερή, με βάση το νερό (**EN 13808**) για την συντήρηση υφιστάμενων παλαιών (υψηλής γήρανσης) ή/και αντιολισθηρών ασφαλτοταπήτων. **Σφραγίζει τις μικρορωγμές και τα κενά στην επιφάνεια (έως και 85%), εμποδίζοντας την είσοδο νερού ενώ ταυτόχρονα προστατεύει το παλιό ασφαλτικό γαλάκτωμα. Συγκολλά τα αδρανή και δεν μειώνει ουσιαστικά την ολισθηρότητα του οδοστρώματος.** Εφαρμόζεται με μηχανικά μέσα αλλά και χειρωνακτικά σε οδοστρώματα, διαδρόμους αεροδρομίων, χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων και σε χώρους αθλοπαιδιών σε ασφαλτοτάπητες καθώς και σε επιφάνειες από σκυρόδεμα.

### ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ

**Συσκευασία:** 25kg/δοχείο, 200kg/βαρέλι, 1.050kg/δεξαμενή

**Κατανάλωση:** 2-4 m<sup>2</sup>/lt

# ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΑ

## ΗΜΙ-ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΤΑΠΗΤΑΣ ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

### DRACOBIT

Έτοιμο ταχύπηκτο κονίαμα με βάση ανόργανα συστατικά και πρόσμικτα το οποίο δημιουργεί ημι-εύκαμπτες «ασφαλτούχες» επιφάνειες σκυροδέματος σε συνδυασμό με ανοικτή άσφαλτο.



- **ΙΣΧΥΡΟ & ΕΥΚΑΜΠΤΟ:** Συνδυάζει την ευκαμψία της ασφαλτικής επιφάνειας και την υψηλή μηχανική αντοχή του κονιάματος τσιμέντου.
- **ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΧΩΡΙΣ ΑΡΜΟΥΣ:** Ενισχύει την επιφανειακή αντίσταση και μειώνει τις πιθανές αιτίες διάβρωσης.
- **ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΣΤΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΦΟΡΤΑ:** Ιδανικό για εφαρμογές σε μεγάλες επιφάνειες που εκτίθενται σε βαριά κυκλοφορία, δυναμικές καταπονήσεις και επιθετικό περιβάλλον.
- **ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ:** Δεν υφίσταται τροποποίηση ακόμα και σε μεγάλες θερμοκρασίες, από -50°C έως +90°C
- **ΛΕΠΤΟ ΚΑΙ ΕΓΧΡΩΜΟ ΣΤΡΩΜΑ:** Λεπτά στρώματα από 3-6 cm επιτρέπουν την αποκατάσταση των υποβαθμισμένων υφιστάμενων δαπέδων σε γκρι, μπεζ και κόκκινο χρώμα.
- **ΗΧΟΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ:** Μειώνει τον θόρυβο του δρόμου.
- **ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ - ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΜΟΝΟ 48 -72 ΩΡΕΣ.**

# ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΑ

## DRACOBIT - ΗΜΙ-ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΤΑΠΗΤΑΣ ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

### ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ:

- Σε περιοχές με συχνή κυκλοφορία:  
LOGISTIC CENTERS,  
ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟΥΣ ΜΕ ΔΙΟΔΙΑ,  
ΔΙΑΔΡΟΜΟΥΣ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ TOLL-  
BOTHS
- Χώροι αποθήκευσης μεγάλων φορτίων:  
ΛΙΜΑΝΙΑ, ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ, ΧΩΡΟΙ  
ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
- Περιοχές κυκλοφορίας:  
ΧΩΡΟΙ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ, ΧΩΡΟΙ ΑΝΑΠΑΥΣΗΣ,  
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΑΙ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΟΙ

**Συσκευασία:** 20kg/σάκο

**Κατανάλωση:** 4 kg/m<sup>2</sup> (ανά 1cm πάχος)



# ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΑ

## DRASOBIT - ΗΜΙ-ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΤΑΠΗΤΑΣ ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ



# ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΑ

## Επισκευαστικά Γαλακτώματα

### ARMAPRIME



Το **ARMAPRIME** είναι ένα αστάρι συγκόλλησης της χωμάτινης επιφανείας το οποίο χρησιμοποιείται πριν την χρήση ασφαλτικών στρώσεων ή για την συγκόλληση της επιφανείας σε βάθος έως 2 cm. Το υλικό εφαρμόζεται ψυχρό σε θερμοκρασίες όχι πάνω από 45°C. Είναι σύμφωνο βάσει προδιαγραφών για αυτοκινητόδρομους με το C40BF3 - BS EN 13808:2013.

### ΑΣΤΑΡΙ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

**Συσκευασία:** 25 kg/δοχείο, 200 kg/βαρέλι, 1.000kg/δεξαμενή  
**Κατανάλωση:** 0.8 – 1.2 kg/m<sup>2</sup>

### BITEMBOND



### ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ

Το **BITEMBOND** είναι ένα ασφαλτικό γαλάκτωμα χαμηλού ιξώδους το οποίο έχει χρήση ως αστάρι υψηλής πρόσφυσης καθώς και ως υλικό πλήρωσης και συγκόλλησης ρωγμών για ασφαλτοτάπητες. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με χαλαζιακή άμμο, και λεπτόκοκκα αδρανή καθώς και με το **BITEMSEAL**. Είναι σύμφωνο βάσει προδιαγραφών για αυτοκινητόδρομους με το 920 - BS EN 594987.

**Συσκευασία:** 25/δοχείο, 200/βαρέλι, 1.000kg/δεξαμενή

# ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΑ

## Μόνιμη Επισκευή Λακκουβών

### PURPHALT



Το PURPHALT είναι ένα ψυχρό επισκευαστικό υλικό, δύο συστατικών, γρήγορης και ψυχρής ωρίμανσης (εντός 30 min) με λευκόκοκκα σκληρά αδρανή για την επισκευή λακκουβών και ρωγμών (άνω των 5 cm) οδοστρωμάτων. Έχει υψηλή πρόσφυση με ασφαλτοτάπητες, σκυρόδεμα, χάλυβα και ξύλο. Περιέχει σκληρή άσφαλτο και πολυουρεθάνη, χωρίς διαλύτες, και είναι πλήρως ανακυκλώσιμο. Δημιουργεί μια **αντιολισθηρή επιφάνεια** και είναι πολύ ανθεκτικό στην τριβή ενώ έχει αντοχή άνω των 20 Mpa. Μπορεί να εφαρμοστεί σε αεροδρόμια, σε οδοστρώματα ταχείας κυκλοφορίας και σε συστήματα σταθερών τροchioδρόμων.

**ΨΥΧΡΗ ΑΣΦΑΛΤΟΣ  
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ  
ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ**

**Συσκευασία:** 18,25kg/σακί (A+B)  
**Κατανάλωση:** 20kg/m<sup>2</sup>/1cm πάχους



# ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΑ

## ARMAICE

Το **ARMAICE** είναι ένα βελτιωτικό που προστίθεται στο αλάτι (ICE CONTROL) σε **αναλογία 30 kg/ton** και προσδίδει μια σειρά από χαρακτηριστικά όπως:

1. Μείωση περίπου **50%** στην ανάγκη για αλάτι σε ποσότητα. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι το **ARMAICE**
  - αυξάνει την περίοδο που το αλάτι παραμένει ενεργό για να απορροφήσει την υγρασία στην επιφάνεια του δρόμου
  - βελτιώνει την κατανομή του αλατιού κατά 40%
2. Με την χρήση του **ARMAICE** μειώνεται η διαβρωτική επίδραση των χλωριδίων έως και κατά **80%**, με αποτέλεσμα να μειωθεί σημαντικά η διάβρωση στην επιφάνεια του ασφαλτοτάπητα.
3. Με την χρήση **ARMAICE** θα μειωθούν οι ποσότητες αλατιού και άμμου καθώς και ο αριθμός των επεμβάσεων ενώ ταυτόχρονα μπορεί να γίνει καλύτερος προγραμματισμός σε περιόδους έκτακτης ανάγκης. Με αποτέλεσμα να είναι και μία πιο οικονομική λύση!



Είναι σε υγρή μορφή και αναμιγνύεται πριν την χρήση του αλατιού

# ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΓΕΦΥΡΩΝ

## Μεμβράνες

### FLEXOBIT

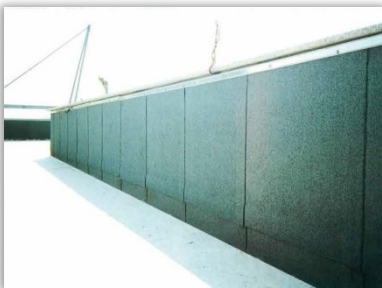


**ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ ΜΗ  
ΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ  
ΜΕΜΒΡΑΝΗ SBS**

Το **FLEXOBIT** είναι μια μη οπλισμένη ειδική μεμβράνη ασφαλτικής βάσης (SBS:20%) με εξαιρετική ελαστικότητα (1000%) και χαρακτηριστικά επανασυγγόλησης (self-sealing). Χρησιμοποιείται ως σύστημα στεγανοποίησης σε θεμέλια, πισίνες, δώματα αλλά και σε αρμούς διαστολής οριζοντίων και καθέτων επιφανειών. Το σύστημα εφαρμόζεται με την χρήση φλογίστρου ή θερμού αέρα με ή χωρίς την χρήση ασφαλτικού γαλακτώματος.

**Συσκευασία:** 6m/ρολό ( $\pm 30$  kg/ρολό, πάχος 5mm)

### FLEXOWALL



**ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ  
ΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ  
ΜΕΜΒΡΑΝΗ SBS**

Το **FLEXOWALL** είναι μια ενισχυμένη μεμβράνη στεγανοποίησης, ειδικά σχεδιασμένη για το κατακόρυφες εφαρμογές σε τοιχοποιίες, στέγες και δεξαμενές. Η υψηλή περιεκτικότητα σε SBS σε συνδυασμό με καθαρό BITUMEN (χωρίς λάδια, άμμο και πληρωτικά) εξασφαλίζουν μακρόχρονη αντοχή στην διάβρωση.

**Συσκευασία:** 7,5m/ρολό (μήκος 1m, πάχος 5mm)

# ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΑΡΜΩΝ

## Ασφαλτικό Ένεμα Πλήρωσης Αρμών

### PROBIT 903



**ΚΑΤΙΟΝΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ  
ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΑΡΜΩΝ**

Το **PROBIT 903** είναι ένα κατιονικό πολυμερές τροποποιημένο γαλάκτωμα που εφαρμόζεται κρύο. Είναι σχεδιασμένο για την πλήρωση των κάθετων και οριζόντιων αρμών και συνδέσεων μεταξύ στρώσεων από ασφαλτοτάπητες και σκυροδέματα(έως 10 cm) . Είναι σύμφωνο βάσει προδιαγραφών για αυτοκινητόδρομους με το **903 - BS EN 594987**.

**Συσκευασία:** 20kg/δοχείο

**Κατανάλωση:** 1kg/15m

# ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΑΡΜΩΝ

## Πληρωτικό Ένεμα Αρμών

### PU FlexDERZ



**ΠΛΗΡΩΤΙΚΟ ΕΝΕΜΑ  
ΑΡΜΩΝ, ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΕ  
ΚΑΥΣΙΜΕΣ ΥΛΕΣ**

Το **PU FlexDERZ** είναι υλικό δύο συστατικών, αυτό-ειπεδούμενο, πολυουρεθανικής βάσης **ανθεκτικό σε χημικά καθώς και στα καύσιμα αεριωθουμένων**. Κατάλληλο για επιφάνειες από **σκυρόδεμα,, ασφαλτοτάπητες, μεταλλικές επιφάνειες, κλπ.** Εφαρμόζεται με πολυουρεθανικό κορδόνι και το αστάρι PRIMER 500.

**Συσκευασία:** Υλικό A + B = 5kg (A: 4,65 kg, B: 0,35 kg)

# ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΡΩΓΜΩΝ ΣΥΡΑΓΓΩΝ

## Πολυουρεθανικά Ενέματα

### SYNTECH HAG FLEX



Η **SYNTECH HAG FLEX** είναι μια ημι-εύκαμπτη, διασταλτική (αύξηση του αρχικού όγκου κατά **8 φορές**) ρητίνη πολυουρεθάνης, δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες, ιδανική για τη **σφράγιση μικρών και μεγάλων διαρροών νερού σε τοιχοποιίες και επιφάνειες από σκυρόδεμα** (τούνελ, υπόγεια) καθώς επίσης και σε αρμούς και ασυνέχειες.

Η **SYNTECH HAG ECO** έχει την ιδιότητα να **αυξάνει τον αρχικό όγκο κατά 20 φορές** και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την **πλήρωση μεγάλων κενών** όπως σε λίθινα θεμέλια κλπ.

**ΥΔΡΟ-ΔΙΟΓΚΩΤΙΚΗ  
ΕΝΕΣΙΜΗ ΡΗΤΙΝΗ  
ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ**

**Συσκευασία:** 27,5kg/δοχείο (A+B)

**Κατανάλωση:** 1kg/m

# ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΡΑΓΓΩΝ

## PROTECH TUNNEL



**ΧΡΩΜΑ ΤΕΜΠΕΡΑ,  
ΥΨΗΛΗΣ ΚΑΛΥΨΗΣ ΓΙΑ  
ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΕΣ  
ΔΙΑΒΑΣΕΙΣ**

Το **PROTECH TUNNEL** (λευκό, πορτοκαλί) είναι μια **βαφή τέμπερα** με **εξαιρετικό δείκτη κάλυψης, υψηλά ξηρά υπολείμματα και απωθητικότητα νερού** ειδικό για εσωτερικές επιφάνειες που σχετίζονται με **σήραγγες, γέφυρες, υπόγειες διαβάσεις αλλά και πινακίδες σήμανσης**. Εφαρμόζεται σε συνδυασμό με το ειδικό σταθεροποιητικό αστάρι **TUNNEL PROTECH FIX** με την χρήση **airless gun**.

**Συσκευασία:** 15lt/δοχείο

**Κατανάλωση:** 0,30 - 0,50lt/m<sup>2</sup>

*Το **PROTECH FIX TUNNEL** είναι ένα προϊόν εμποτισμού με βάση ακρυλικές ρητίνες σε υδατικό γαλάκτωμα. Δημιουργείται ένα πολύ λεπτό φιλμ, το οποίο μειώνει δραστικά την απορροφητικότητα της επιφάνειας και εξασφαλίζει υψηλή πρόσφυση για την μετέπειτα εφαρμογή του **PROTECH TUNNEL**.*

**Συσκευασία:** 20lt/δοχείο

**Κατανάλωση:** 0,2lt/m<sup>2</sup>

# ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

## FLOOR TENAX HP SPEEDY



### ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Το **FLOOR TENAX HP SPEEDY** είναι ένα ταχύπικτο επισκευαστικό κονίαμα, βασισμένο σε συνδετικά τσιμέντου υψηλής αντοχής, με υπέρ-λιπαντικούς παράγοντες, υπεροποζολιανικά δραστικά πληρωτικά, επιλεγμένα πυριτιούχα συνθετικά, ίνες πολυπροπυλενίου και χάλυβα για την κατασκευή πολύ ανθεκτικών δομικών τσιμεντοειδών επιφανειών με περιορισμένο πάχος (0.8 - 2 cm) και με υψηλό δείκτη αντιολισθηρότητας.

**Συσκευασία:** 25 kg/σάκο

**Δοσολογία:** 20 kg/m<sup>2</sup>/cm

# ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

## ENDURABLEND



Το **ENDURABLEND** χρησιμοποιείται ως **τελική χρωματιστή επιφανειακή επίστρωση σε δάπεδα από σκυροδέματα και ασφαλτοτάπητες**. Είναι ένα τσιμεντοειδές κονίαμα με ειδικά πολυμερή και σκληρά αδρανή. Εφαρμόζεται με ψεκασμό σε πάχη 2-3 mm. Έχει υψηλό βαθμό αντολησθηρότητας και μπορεί να χρησιμοποιηθεί μαζί με μεμβράνες για τη δημιουργία μοτίβων. Οι εφαρμογές περιλαμβάνουν: **Διαβάσεις, Ποδηλατόδρομους, Aprons και Taxiways Αεροδρομίων, Πλατείες, Πεζόδρομους, Λογότυπα Δρόμων, Διασταυρώσεις Οδών** κλπ.

**ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ  
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ**



# ΠΛΗΡΩΣΗ ΑΡΜΩΝ/ΡΩΓΜΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Πάστα Επισκευών – Αρμών/Ρωγμών

## GROUT FILL



Το **GROUT FILL** είναι υλικό σε μορφή πούδρας για την παρασκευή, μόνο με προσθήκη νερού, ενός ρεοπλαστικού, χυτεύσιμου, ελαφράς διόγκωσης, μικρο-τσιμεντοκονιάματος. Έχει πολύ υψηλή πρόσφυση, πλήρους ελεγχόμενης συρρίκνωσης και καλές μηχανικές ιδιότητες. Ιδανικό για την πλήρωση ρωγμών αλλά και αρμών στοιχείων από σκυρόδεμα, κυβόλιθους κλπ.

**ΡΕΥΣΤΟ  
ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ**

**Συσκευασία:** 25kg/σάκο  
**Κατανάλωση:** 1900kg/m<sup>3</sup>

# ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ

## GROUT 447 SFR



**ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ  
ΚΟΝΙΑΜΑ ΜΕ ΙΝΕΣ ΓΙΑ  
ΤΑΧΕΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ**

Το **GROUT 447 SFR** είναι αυτοεπιπεδούμενο υπερ-ταχύπικτο τσιμεντοκονίαμα, ενισχυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου και χάλυβα, ειδικά σχεδιασμένο να εφαρμόζεται και σε χαμηλές θερμοκρασίες για επισκευές φρεατίων, δαπέδων και αγκυρώσεων σε έργα που απαιτούν γρήγορη και άμεση αποκατάσταση. Έχει υψηλή πρόσφυση με άσφαλτο, μέταλλα και ξύλο.

**Συσκευασία:** 25kg/σάκο

**Κατανάλωση:** 21,5kg/m<sup>2</sup> /1 cm πάχος

# ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

## REPAR TIX



**ΘΙΞΟΤΡΟΠΙΚΟ  
ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ  
ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ**

Το **REPAR TIX** (γκρι) είναι ένα **θιξοτροπικό, ινοπλισμένο, επισκευαστικό κονίαμα** οπλισμένου σκυροδέματος, **πλήρους ελεγχόμενης συρρίκνωσης**, τροποποιημένο με πολυμερή, παρασκευασμένο με ειδικά υδραυλικά συνθετικά, αναστολείς διάβρωσης, επιλεγμένα αδρανή και ειδικά πρόσθετα. Δεν περιέχει νιτρώδη άλατα, είναι ανθεκτικό σε θειικά, έχει υψηλή πρόσφυση καθώς και πολύ χαμηλή διαπερατότητα σε διοξείδιο του άνθρακα, όξινη βροχή και θαλασσινό νερό. Έχει σήμανση CE ως **R4 (71,4Mpa)**, σύμφωνα με το UNI EN 1504-3 και είναι συμβατό και με το πρότυπο UNI EN 998-1.

**Συσκευασία:** 25kg/σάκο

**Κατανάλωση:** 19kg/m<sup>2</sup>/cm (15% νερό/σάκο)

## REPAR SM



**ΛΕΠΤΟΚΟΚΟ  
ΘΙΞΟΤΡΟΠΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ**

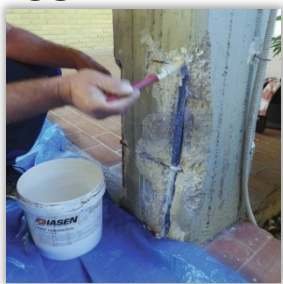
Το **REPAR SM** (λευκό, γκρι) είναι ένα **λεπτόκοκκο, θιξοτροπικό, ταχύπηκτο** και εύπλαστο κονίαμα ενός συστατικού, παρασκευασμένο με ειδικά υδραυλικά συνθετικά και επιλεγμένα αδρανή. Είναι **ανθεκτικό στο νερό, στις θερμικές μεταβολές και σε θειικά άλατα**. Χρησιμοποιείται σαν ένα **λεπτό στρώμα εξομάλυνσης και προστασίας σε επιφάνειες οπλισμένου ή μη σκυροδέματος**. Το REPAR SM έχει σήμανση CE ως **R4 (48Mpa)** και είναι σύμφωνο με τα πρότυπα: UNI EN 1504-3 και UNI EN 998-1.

**Συσκευασία:** 25kg/σάκο

**Κατανάλωση:** 1,95kg/m<sup>2</sup>/mm (15 % νερό/σάκο)

# ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

## CONVO 101 - RUST CONVERTER



Το **CONVO 101 - RUST CONVERTER** (πράσινο) είναι ένας έτοιμος προς χρήση μετατροπέας σκουριάς μεταλλικών στοιχείων, όπως οπλισμών σκυροδέματος, προστατεύοντας ταυτόχρονα την επιφάνεια του μετάλλου με τη δημιουργία ενός υδρομονωτικού φιλμ. Τοποθετείται σε ματαλλικές επιφάνειες καθαρές από ακαθαρσίες, λάδια και γράσα, με βούρτσα σε δύο στρώσεις.

## ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΣΚΟΥΡΙΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

Συσκευασία: 1kg/δοχείο  
Κατανάλωση: 0,1kg/m<sup>2</sup>

## REPAR MONOSTEEL



Το **REPAR MONOSTEEL** (γκρι) είναι ένα ειδικό κονίαμα για την άμεση προστασία από διάβρωση (σκουριά) των **ράβδων οπλισμού** σε κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος, το οποίο περιέχει μοναδικά αντιδιαβρωτικά συστατικά χωρίς διαλύτες ή νιτρώδη. Έχει **υψηλή αντοχή σε αλκαλικό περιβάλλον, εξαιρετική πρόσφυση, φωτεινό γαλάζιο χρώμα αναγνώρισης εφαρμογής και αντοχή σε ατμοσφαιρικούς παράγοντες** και είναι συμβατό με τα πρότυπα UNI EN 1504-7 & UNI EN 998-1.

*Το **REPER STEEL** είναι ειδικό κονίαμα δύο συστατικών, για **εξαιρετικά όξινο περιβάλλον**.*

## ΚΟΝΙΑΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

Συσκευασία: 5kg/δοχείο  
Κατανάλωση: 0,1kg/lm (20% νερό/δοχείο)

# ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

## ΠΡΟΣΜΙΚΤΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

### Πρόσμικτα Βελτίωσης & Στεγανοποίησης

#### **BOND PLUS**



Το **BOND PLUS** (λευκό) είναι ένα πρόσμικτο με βάση ακρυλικές ρητίνες που χρησιμοποιείται στο τσιμέντο ή κονιάματα επιχρισμάτων και αρμολογημάτων για να προσδώσει στο μείγμα μια σειρά από χημικές και φυσικές ιδιότητες όπως: **αύξηση πρόσφυσης και ελαστικότητας, χαρακτηριστικά στεγανοποίησης και αντοχή σε χημικά και ατμοσφαιρικούς παράγοντες.**

Το **BOND FLEX** (λευκό) έχει ιδιαίτερα υψηλά χαρακτηριστικά **ελαστικότητας και πρόσφυσης** και εφαρμόζεται κυρίως σε κονιάματα συγκόλλησης.

**Συσκευασία:** 25kg/δοχείο

**Κατανάλωση:** 5-15% βάρος κονιάματος

**ΠΡΟΣΜΙΚΤΟ  
ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ ΑΥΞΗΣΗΣ  
ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΩΝ  
ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ**

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας!



Innovative solutions  
...For better living

Πειραιάς, Ευδόξου 3

Τηλ: 210.6990041-2

Fax: 210.6990044

website: [www.em4c.gr](http://www.em4c.gr)

e-mail: [info@em4c.gr](mailto:info@em4c.gr)