

# ARMOSEAL

**Αντιδιαβρωτική επίστρωση οπλισμένου σκυροδέματος και γέφυρα πρόσφυσης πριν την εφαρμογή επισκευαστικών υλικών.**

## Περιγραφή

Επαλειφόμενη, αντιδιαβρωτική επίστρωση οπλισμού σκυροδέματος ενός συστατικού, τσιμεντοειδούς βάσης. Κατάλληλο και για χρήση ως γέφυρα πρόσφυσης παλαιού και νέου σκυροδέματος.

## Παραδείγματα εφαρμογών

- Για την αντιδιαβρωτική προστασία του χαλύβδινου οπλισμού, το οποίο έχει υποστεί βλάβες πχ λόγω ενανθράκωσης κλπ.
- Για την προστασία του οπλισμού σε νέες κατασκευές και σε περιπτώσεις όπου το δομικό στοιχείο βρίσκεται σε περιβάλλον με έντονη υγρασία.
- Για το αστάρωμα σκυροδέματος, σιδήρου και λοιπών δομικών υλικών πριν την εφαρμογή επισκευαστικών υλικών.
- Ως γέφυρα πρόσφυσης μεταξύ παλαιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος.

## Χαρακτηριστικά – Πλεονεκτήματα

- Μηδενική συρρίκνωση κατά την πλαστική φάση της σκλήρυνσης.
- Μεγάλη αντοχή σε χημικά και στους παράγοντες που παράγουν την ενανθράκωση.
- Υψηλή ελαστικότητα
- Εξαιρετική πρόσφυση σε σκυρόδεμα, χάλυβα και κονιάματα
- Εύκολη εφαρμογή με πινέλο ή με ψεκασμό για μεγάλες επιφάνειες

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

**Μορφή:** Τσιμεντοειδής κονία

**Απόχρωση:** Μπλέ

**Χρόνος εργασιμότητας:**  $\geq 30$  min (στους 20°C)

**Πυκνότητα ξηρού κονιάματος:** 1,40 kg/l

**Πυκνότητα υγρού κονιάματος:** 2,0 kg/l

**Χρόνος ζωής στο δοχείο:** 1 ώρα στους 20°C

**Χρόνος αναμονής μεταξύ 1<sup>ης</sup> και 2<sup>ης</sup> επάλειψης:**  $\geq 3$  ώρες

**Αντοχή σε θλίψη:**  $\geq 30$  N/mm<sup>2</sup>

**Αντοχή σε κάμψη:**  $\geq 7$  N/mm<sup>2</sup>

**Πρόσφυση σε χάλυβα:**  $\geq 1.0$  MPa σε 28 ημέρες

**Πρόσφυση σε σκυρόδεμα:**  $\geq 3$  MPa σε 28 ημέρες

## Προετοιμασία επιφάνειας

Εξασφαλίστε επιφάνειες σκυροδέματος αρκούτσος σταθερές. Απομακρύνετε σαθρά, αποκολλημένα τμήματα, ρύπους, λάδια, σκόνες και χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια και ουσίες. Αποκαλύψτε πλήρως τον μεταλλικό οπλισμό στα σημεία που θα γίνει η επισκευή ώστε να είναι δυνατή η επικάλυψη του. Ο οπλισμός πρέπει να είναι καθαρός από σκουριά (βαθμός καθαρισμού SA 2 1/2 , DIN 55928-4), λάδια, λιπαρές ουσίες και άλλα προϊόντα διάβρωσης. Για τον καθαρισμό και την προετοιμασία του σκυροδέματος μπορεί να γίνει υδροβολή υψηλής πίεσης, αμμοβολή, κρουστική επεξεργασία ή να επιλεγεί μια άλλη κατάλληλη μέθοδος καθαρισμού. Για την επεξεργασία του σιδηρού οπλισμού μπορείτε να εφαρμόσετε αμμοβολή, βούρτσα, βελονοπίστολο ή να επιλέξετε μια άλλη εγκεκριμένη τεχνική καθαρισμού. Τέλος πλύνετε και καθαρίστε τις επιφάνειες (σκυροδέματος και οπλισμού) με νερό υπό πίεση. Η εφαρμογή γίνεται εφόσον το υπόστρωμα έχει βραχεί μέχρις κορεσμού.

## Προετοιμασία μίγματος

Σε ένα καθαρό δοχείο αδειάστε την απαιτούμενη ποσότητα νερού και προοδευτικά προσθέστε τη σκόνη στο δοχείο υπό συνεχή ανάδευση με μηχανικό αναδευτήρα χαμηλών στροφών. Αναμίξτε προσεκτικά ώστε να μην εγκλωβίζεται αέρας στο μίγμα, έως ότου δημιουργηθεί μια ομοιογενής μάζα κονιάματος χωρίς σβώλους με την μορφή επαλειφόμενης πάστας. Μετά την παρασκευή του μίγματος απαγορεύεται η επιπλέον προσθήκη νερού για τη διόρθωση της εργασιμότητας του κονιάματος. Αυτό θα οδηγήσει στη μείωση των αντοχών του και στην αύξηση της συρρίκνωσης του.

## Οδηγίες χρήσεως

- Ως αστάρι αντιδιαβρωτικής προστασίας εφαρμόζεται στον οπλισμό με μέτριας σκληρότητας βούρτσα, ρολό ή ψεκασμό σε δυο στρώσεις πάχους

1mm η κάθε μια. Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται αφού έχει στεγνώσει η προηγούμενη.

- Ως γέφυρα πρόσφυσης αφού γίνει διαβροχή της επιφάνειας μέχρι κορεσμού, εφαρμόζουμε το ARMOSEAL σε μια στρώση 1,5mm – 2.0mm. Η εφαρμογή του νέου σκυροδέματος – κονιάματος γίνεται όσο η συνδετική στρώση είναι ακόμη νωπή.

### **Καθαρισμός εργαλείων**

Τα εργαλεία και τα εξαρτήματα εφαρμογής καθαρίζονται αμέσως μετά την χρήση με νερό. Σκληρωμένο υλικό απομακρύνεται μόνο με μηχανικές μεθόδους.

### **Προδιαγραφές προϊόντος**

Κατάταξη σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο 1504-7 ως προϊόν αντιδιαβρωτικής προστασίας οπλισμού.

### **Παρατηρήσεις**

- Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή πρέπει να βρίσκεται ανάμεσα στους +5 °C και στους +35 °C
- Οι φρέσκιες ασταρωμένες επιφάνειες, πρέπει να προστατεύονται από την γρήγορη εξάτμιση του νερού ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες. Επίσης πρέπει να αποφεύγεται η εφαρμογή υπό άμεση ακτινοβολία.

### **Κατανάλωση**

- Αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού: 0,07-0,13 kg/m οπλισμού.
- Συνδετική στρώση: περίπου 2 kg/m<sup>2</sup>

### **Συσκευασίες**

Πλαστικές σακούλες 1kg και 5kg.

### **Αποθήκευση**

Σε σκιερούς, κατά προτίμηση στεγασμένους χώρους χαμηλής υγρασίας για τουλάχιστον 12 μήνες στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία.

### **Προφυλάξεις – Ασφάλεια**

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο και χαρακτηρίζεται ερεθιστικό. Για την εφαρμογή του προϊόντος δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα προφύλαξης πλην των συνηθισμένων που εφαρμόζονται σε όλες τις οικοδομικές εργασίες, όπως χρήση γαντιών και γυαλιών, αποφυγή παρατεταμένης επαφής με το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε με άφθονο νερό κι αν είναι απαραίτητο ζητήστε την συμβολή γιατρού. Συγκεντρώστε τις κενές σακούλες, και πλαστικά καλύμματα και απορρίψτε τα στους ειδικούς κάδους απορριμμάτων Συμβουλευτείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης που αναγράφονται στην συσκευασία

του προϊόντος. Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε το έντυπο ασφάλειας του υλικού.

### **Σημειώσεις**

Τα τεχνικά δεδομένα, οι ιδιότητες, οι υποδείξεις και οι πληροφορίες για τα προϊόντα της BAUER παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην έρευνα και την εμπειρία της εταιρείας και όταν αυτά αποθηκεύονται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες. Δεδομένου ότι στις εκάστοτε περιπτώσεις εφαρμογής δεν μπορεί να ελεγχθεί από την εταιρεία ο τρόπος χρήσης των υλικών και οι συνθήκες του έργου και του περιβάλλοντος, την αποκλειστική ευθύνη για το αποτέλεσμα έχει ο χρήστης του προϊόντος. Καμία ευθύνη υπό οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της εταιρείας, στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών. Ο χρήστης των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχει στην πιο πρόσφατη έκδοση των τεχνικών φυλλαδίων τους.

### **Άλλες πληροφορίες**

BAUER BUILDING TECHNOLOGIES  
ΒΙ.ΠΕ. Μεγάρων, Αττικής  
Tel: 210 5744222  
Fax: 210 5740777  
Email: info@netbauer.com  
[http:// www.netbauer.com](http://www.netbauer.com)  
Frankfurt, Reg. No 312310 QM  
Qualitätsmanagementsystem  
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001