



Technical Datasheet

ARMOSEAL

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

Περιγραφή

Επάλειψιμη, αντιδιαβρωτική επίστρωση οπλισμού σκυροδέματος ενός συστατικού τσιμεντοειδούς βάσης, Κατάλληλο και για επάλειψη του σκυροδέματος πριν την εφαρμογή επισκευαστικών υλικών.

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 σκυροδεμα, χάλυβα και κονιάματα
- Εύκολη εφαρμογή με πινέλο ή με ψεκασμό για μεγάλες επιφάνειες

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.

Προετοιμασία επιφάνειας

Εξασφαλίστε επιφάνειες σκυροδέματος αρκούτος 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 επίσκληση 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 *bauferrri* σε μια στρώση 1,5mm – 2.0mm. Η εφαρμογή του νέου σκυροδέματος – κονιάματος γίνεται όσο η συνδετική στρώση είναι ακόμη νωπή (εφαρμογή *wet on wet*)

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή: τσιμεντοειδής κονία
Χρόνος εργασιμότητας: ≥ 30 min (στους 20°C)
Πυκνότητα ξηρού κονιάματος: 1.40kg/lit
Πυκνότητα υγρού κονιάματος: 2.0kg/lit
Χρόνος ζωής στο δοχείο: 1 ώρα στους 20°C



Technical Datasheet

ARMOSEAL

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

Χρόνος αναμονής μεταξύ 1 ^{ης} και 2 ^{ης} επάλειψης : ≥ 3 ώρες
Κατανάλωση: 15 kg/m ² /cm για κάθε στρώση
Αντοχή σε θλίψη: (EN 1015-11) ≥ 32 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη: (EN 1015-11) ≥ 7,5 N/mm ²
Πρόσφυση σε χάλυβα ≥ 1.0 MPa σε 28 ημέρες
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα: ≥ 3MPa EN 1542 σε 28 ημέρες

Κατανάλωση

≈ 1,60 kg/m² ανά mm στρώσης

Συσκευασία

Δοχεία 1kg και 5kg

Καθαρισμός εργαλείων

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

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.

Αποθήκευση

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

Προφυλάξεις – Ασφάλεια

Το προϊόν περιέχειτσιμέντο 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.

PETROCOLL SA INDUSTRIAL AREA MEGARA, GREECE PC 19100 PO915
2013
EN 1504-7
Cement based, reinforcement corrosion protection

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

Frankfurt, Reg. No 312310 QM

Qualitätsmanagementsystem

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001