

RUST FREE POWDER Αντιδιαβρωτική τσιμεντοειδής προστασία οπλισμού

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Επαλειφόμενος τσιμεντοειδής αναστολέας διάβρωσης οπλισμού σκυροδέματος. Με ισχυρά αντιδιαβρωτικά στη σύνθεσή του, προστατεύει τον οπλισμό του σκυροδέματος από την προσβολή του από σκουριά που δημιουργείται από την εισχώρηση υγρασίας ή νερού (*). Το RUST FREE POWDER στεγανοποιεί τον οπλισμό και τον απαλλάσσει από τον κίνδυνο διάβρωσης. Λόγω της υψηλής συγκολλητικής του ικανότητας λειτουργεί και ως υπόστρωμα μεταξύ παλαιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος. Κατατάσσεται ως προϊόν προστασίας οπλισμού κατά της διάβρωσης κατά EN 1504-7.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το RUST FREE POWDER είναι απαραίτητο για την προστασία του ακάλυπτου οπλισμού σκυροδέματος (εικ.4) που οφείλεται είτε σε ενανθράκωση είτε σε ατελείς χυτεύσεις και βλάβες από σεισμό (εικ.1). Επίσης, συνιστάται η εφαρμογή του (προληπτικά) σε ιδιαίτερα λεπτές τοιχοποιίες από σκυροδέμα, για την προστασία του σιδηρού οπλισμού σε περιβάλλον μόνιμης υγρασίας. Είναι κατάλληλο και ως γέφυρα πρόσφυσης μεταξύ παλαιού και νέου σκυροδέματος.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας:

Χάλυβας οπλισμού: Καθαρίζουμε τον οπλισμό από σκουριές, σκόνες

(εικ.2), λάδια σε βαθμό Sa2 ½ κατά DIN 55928-4.

Σκυρόδεμα: Οι επιφάνειες πρέπει να είναι απαλλαγμένες από σαθρά σημεία, σκόνες, λάδια και επιμελώς διαβρεγμένες.

2. Εφαρμογή: Προσθέτουμε το RUST FREE POWDER σε νερό, σε αναλογία, RUST FREE POWDER: νερό, 4:1 κατ' όγκο, αναδεύοντας έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους, τόσο πηκτή ώστε να στέκεται στη βούρτσα ή στο πινέλο χωρίς να στάζει.

Ως αντιδιαβρωτική επίστρωση

Το υλικό εφαρμόζεται με πινέλο ή βούρτσα σε δύο επιστρώσεις πάχους 1mm με διαφορά 2-3 ώρες μεταξύ τους (εικ.3)

Ως γέφυρα πρόσφυσης

Η επίστρωση του υλικού πάχους 2mm, θα πρέπει να είναι νωπή κατά τη διάρκεια της συνένωσης παλαιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος.

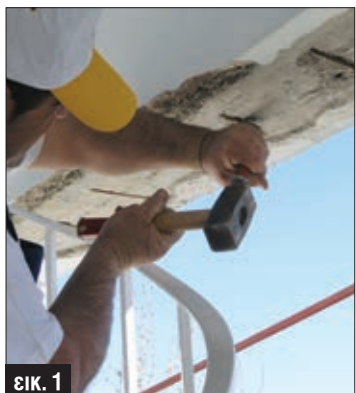
(*). Σε οξειδωμένο οπλισμό πρέπει να αφαιρεθεί η σκουριά με RUST REMOVER της DUROSTICK ή με συρματόβουρτσα, πριν την εφαρμογή του προϊόντος.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 1kg
Δοχείο 5kg.



ΕΙΚ. 1



ΕΙΚ. 2



ΕΙΚ. 3



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (Συνθήκες μετρήσεων 20 °C και 50% R.H.)

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Κεραμίδι
Τοξικότητα	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,45 ± 0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1,95 ± 0,05kg/lt
Απαίτηση σε νερό	220ml νερό σε 1kg κονία 1,1lt νερό σε 5kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5 °C έως +35 °C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Μία ώρα
Συρρικνωση	Μηδανική
Αντοχή σε διαβρωτικά περιβάλλοντα (δοκιμή ελαστονέφωσης κατά EN ISO 9227)	Άριστη, > 200 ώρες χωρίς διαβρωση

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 196-1, σε:	
• κάμψη	6,00 ± 0,80 N/mm ²
• θλίψη	30,00 ± 5,00 N/mm ²
Διατμητική αντοχή πρόσφυσης επικαλυμμένου χάλυβα με σκυροδέμα κατά EN 15184	Αποδεκτό*1
Προστασία από διάβρωση κατά EN 15183	Αποδεκτό*2



ΕΙΚ. 4

Το προϊόν κρίνεται ως αποδεκτό όταν:
*1. Η διατμητική αντοχή πρόσφυσης του επικαλυμμένου οπλισμού με το προϊόν, είναι τουλάχιστον ίση με το 80% της διατμητικής αντοχής αναφοράς του οπλισμού χωρίς το προϊόν επικάλυψης. *2. Μετά τη δοκιμή οι επικαλυμμένες περιοχές του χάλυβα με το προϊόν δεν έχουν διαβρωθεί.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ως αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού: 70-120gr/m οπλισμού.
Ως συνδετική στρώση: 2kg/m².

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία και τον παγετό, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευθείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.