

RUST FREE POWDER Αντιδιαβρωτική τσιμεντοειδής προστασία οπλισμού



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (Συνθήκες μετρήσεων 23 °C και 50% R.H.)

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Κεραμιδί
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,45±0,05 kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1,95±0,05 kg/lt
Απαίτηση σε νερό	1,1 lt νερό σε 5 kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5 °C έως +35 °C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	1 ώρα
Συρρίκνωση	Μηδαμινή
Αντοχή σε διαβρωτικά περιβάλλοντα (δοκιμή αλατονέφωσης κατά EN ISO 9227)	Άριστη, >200 ώρες χωρίς διάβρωση

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών κατά EN 196-1 σε:	
• Κάμψη	6,0±0,8 N/mm ²
• Θλίψη	30,0±5,0 N/mm ²
Διατμητική αντοχή πρόσφυσης επικαλυμμένου χάλυβα με σκυροδέμα κατά EN 15184	αποδεκτό
Προστασία από διάβρωση κατά EN 15183	αποδεκτό



ΕΙΚ. 4

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

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

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland και ταξινομείται ως ερεθιστικό. Πριν τη χρήση συμβουλευθείτε τις πληροφορίες προφύλαξης στη συσκευασία ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

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 της 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 νέου και παλαιού 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 προληπτική εφαρμογή του σε ιδιαίτερα λεπτές τοιχοποιίες από σκυροδέμα, για την προστασία του σιδηρού οπλισμού, σε περιβάλλον μόνιμης υγρασίας. Είναι κατάλληλο και ως γέφυρα πρόσφυσης μεταξύ παλιού και νέου μπετόν.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Χάλυβας οπλισμού: Καθαρίζουμε

τον οπλισμό από σκουριές, σκόνες (εικ. 2), λάδια σε βαθμό Sa2 ½ κατά DIN 55928-4.

Σκυροδέμα: Οι επιφάνειες 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, ανακατεύοντας έως ότου δημιουργηθεί μια 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 σε δύο επιστρώσεις πάχους 1mm με διαφορά 2-3 ώρες μεταξύ τους (εικ. 3).

Σε επιφάνειες σκυροδέματος

Ακολουθείται ο ίδιος τρόπος, αφού απομακρυνθούν τα σαθρά σημεία και προηγηθεί επιμελής διαβροχή.

Ως γέφυρα πρόσφυσης

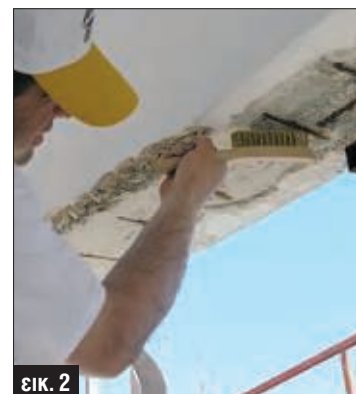
Η επίστρωση του υλικού πάχους 2 mm, θα πρέπει να είναι νωπή κατά τη διάρκεια της συνένωσης παλιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 1 kg,
Δοχείο 5 kg



ΕΙΚ. 1



ΕΙΚ. 2



ΕΙΚ. 3