

# 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 έναντι διάβρωσης του οπλισμού κατά EN 1504-7.

### ■ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το RUST FREE POWDER είναι απαραίτητο για την προστασία του ακάλυπτου οπλισμού σκυροδέματος που οφείλεται είτε σε ενανθράκωση είτε σε ατελείς χυτεύσεις και βλάβες από σεισμό. Επίσης, συνιστάται η εφαρμογή του (προληπτικά) σε ιδιαίτερα λεπτές τοιχοποιίες από σκυρόδεμα, 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, 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 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 η κάθε μία, με διαφορά 2-3 ώρες μεταξύ τους.

#### 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.

## RUST FREE POWDER



## Αντιδιαβρωτική τσιμεντοειδής προστασία οπλισμού

(\*) 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.

#### ■ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ως αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού:

70-120gr/m οπλισμού.

Ως συνδετική στρώση: 2kg/m<sup>2</sup>.

#### ■ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

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

#### ■ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

#### ■ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 1kg

Δοχείο 5kg.

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

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

■ Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Κεραμιδί
■ Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1,45±0,05kg/lt
■ Φαινόμενη πυκνότητα νωπού κονιάματος	1,95±0,05kg/lt
■ Απαιτήση 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
■ Συρρίκνωση	Μηδαμινή
■ Αντοχή σε διαβρωτικά περιβάλλοντα (δοκιμή αλατονέφωσης κατά EN ISO 9227)	Άριστη > 200 ώρες χωρίς διάβρωση

#### ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

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

#### DUROSTICK A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ,  
ΧΡΩΜΑΤΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

ΑΘΗΝΑ: ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΤΚ 193 00,  
Τηλ.: 211 60 03 500-599, 210 55 16 500, 210 55 98 350  
Φαξ: 210 55 99 612

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΒΙ.Π.Ε. Θ. - ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44  
ΟΔΟΣ ΔΑ 10, ΤΚ 570 22

Τηλ.: 2310 795 797, 2310 797 365

Φαξ: 2310 797 367

Email: [info@durostick.gr](mailto:info@durostick.gr)