

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.

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

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.

RUST FREE POWDER



Αντιδιαβρωτική τσιμεντοειδής προστασία οπλισμού

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.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

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.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- Χαρτοκιβώτιο 12τμχ 1kg
- Δοχείο 5kg

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.ΠΕ. 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

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

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Κεραμιδί
Τοξικότητα	Όχι
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1,45±0,05kg/lt
Φαινόμενη πυκνότητα 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
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 ²
• θλίψη	30,00±5,00 N/mm ²
Διατμητική αντοχή πρόσφυσης επικαλυμμένου χάλυβα με σκυρόδεμα κατά EN 15184	Αποδεκτό*1
Προστασία από διάβρωση κατά EN 15183	Αποδεκτό*2

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.



Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ο ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με τη χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου.