

HYGROSMART® – FER

Τσιμεντοειδής αντιδιαβρωτική επάλειψη οπλισμού – Γέφυρα πρόσφυσης.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYGROSMART®-FER** είναι ένα τσιμεντοκονίαμα, με τροποποιημένα πολυμερή και αναστολείς διάβρωσης για εφαρμογή σε ράβδους οπλισμού έναντι της διάβρωσης αλλά και ως βελτιωτικό πρόσφυσης επισκευαστικών τσιμεντοειδών κονιαμάτων.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου **EN 1504-7**.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Κατάλληλο για την προληπτική προστασία των οπλισμών από τη διάβρωση, για προστασία του σιδηρού οπλισμού σε επιδιορθώσεις οπλισμένου σκυροδέματος. Επίσης χρησιμοποιείται ως συγκολλητική στρώση μεταξύ παλαιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος .

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία υποστρώματος:

Ο οπλισμός πρέπει να είναι απαλλαγμένος από σκουριά, σκόνες, λάδια κλπ. Επίσης το προς συγκόλληση σκυρόδεμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σαθρά υλικά, λάδια, σκόνη κλπ.

Καθαρισμός των ράβδων

Προτείνεται η αφαίρεση της σκουριάς να γίνεται με αμμοβολή ή συρματόβουρτσα.

Ανάμιξη – Εφαρμογή:

Προσθέτουμε το **HYGROSMART®-FER** στο νερό υπό ανάδευση, έως ότου δημιουργηθεί ένα ομοιογενές, χωρίς σβώλους μίγμα.

Ως αντιδιαβρωτική επιστρωση, το υλικό εφαρμόζεται με βούρτσα, σε δύο στρώσεις. Η πρώτη στρώση εφαρμόζεται σε πάχος περίπου 1mm. Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται αμέσως μετά τη σκλήρυνση της πρώτης.

Ως συγκολλητική στρώση μεταξύ παλαιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος, εφαρμόζεται σε μία στρώση πάχους περίπου 2mm.

Η θερμοκρασία κατά την διάρκεια εφαρμογής πρέπει να είναι +5 έως +35°C τουλάχιστον.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Αντιδιαβρωτική προστασία: 2,0 Kg/m² ανά mm πάχους εφαρμογής

Γέφυρα πρόσφυσης: 2,0 Kg/m² ανά mm πάχους εφαρμογής

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Βούρτσες και εργαλεία εφαρμογής καθαρίζονται με νερό μετά από την χρήση. Υλικό που έχει σκληρύνει δεν καθαρίζεται με νερό παρά μόνο με μηχανικά μέσα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχεία των 1kg, 4kg. **ΑΠΟΧΡΩΣΗ:** λευκό (γίνεται μπλε μετά την ανάμιξη με νερό)

HYGROSMART® – FER

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στην αρχική του συσκευασία, κι εφ' όσον δεν έχει ανοιχτεί, τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε θερμοκρασία 5-25 °C σε ξηρούς χώρους.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το **HYGROSMART®-FER** περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό. Κατά την χρήση του υλικού να χρησιμοποιείται προστατευτικός ρουχισμός.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
Χρώμα μίγματος σκόνης και νερού	-	μπλε
Απαίτηση σε νερό	%	30% κατά βάρος
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος	Kg/l	1,40±0,10
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος	Kg/l	1,90±0,10
Χρόνος ζωής στο δοχείο	h	≥1
Χρόνος αναμονής μεταξύ των στρώσεων	h	1
Χρόνος αναμονής πριν την εφαρμογή επισκευαστικού κονιάματος	h	6-24
Ελάχιστο πάχος	mm	2
Πρόσφυση (στις 28 ημέρες, σε σκυρόδεμα)	N/mm ²	>2,0
Αντοχή σε θλίψη (στις 28 ημέρες)	N/mm ²	>50
Αντοχή σε κάμψη (στις 28 ημέρες)	N/mm ²	>5,5

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΘΩΣ ΟΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΟΙΚΙΛΟΥΝ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΗ ΣΕ ΠΕΛΑΤΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΛΕΓΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΑΣ. ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΜΕ ΤΟΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. ΕΙΜΑΣΤΕ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ.

