

## 5.3.2 Επισκευαστικά προϊόντα

# DUROFIX

Επισκευαστικό, πολυμερικό, ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα, για πάχη έως 6cm/στρώση



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

Μορφή - Χρώμα	Ινοπλισμένη τσιμεντοειδής κονία - Γκρι
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,47 ± 0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	2,00 ± 0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	5mm
Απαίτηση σε νερό	4,5lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5 °C έως +35 °C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30 °C έως +80 °C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	3 ώρες
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	6cm
Περιεχόμενα χλωριόντα κατά EN 1015-17:	< 0,05%

### ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή σε κάμψη, κατά EN 12190, σε:	
• 28 ημέρες	6,50 ± 1,00 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε θλίψη, κατά EN 12190, σε:	
• 48 ώρες	18,00 ± 2,00 N/mm <sup>2</sup>
• 7 ημέρες	25,00 ± 1,00 N/mm <sup>2</sup>
• 28 ημέρες	45,00 ± 1,00 N/mm <sup>2</sup>
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα, κατά EN 1542	≥ 1,90 N/mm <sup>2</sup>
Μέτρο ελαστικότητας κατά EN 13412	≥ 17 GPa
Αντίσταση στην ενανθράκωση	Ναι
Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης κατά EN 13687-1	≥ 1,80 N/mm <sup>2</sup>
Τριχοειδής απορρόφηση νερού w κατά EN 13057	w ≤ 0,45kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Αντίδραση στη φωτιά κατά EN 13501-1	Euroclass A1

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 18kg/m<sup>2</sup>/cm πάχους στρώσης.

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στην ετικέτα του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Επισκευαστικό, ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα, υψηλών μηχανικών αντοχών, για επικαλύψεις πάχους έως 6cm ανά στρώση, μη συρρικνούμενο, για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Παρέχει υψηλή εργασιμότητα, πρόσφυση, αντοχή στον παγετό, τις κρούσεις, την τριβή και την υγρασία. Λόγω των υδραυλικών συνδετικών, των ειδικών πολυμερών, των επιλεγμένων αδρανών και των συνθετικών ινών που περιέχει, δεν 'σκάει' και δεν 'κρεμάει' στα μεγάλα πάχη. Κατατάσσεται ως επισκευαστικό σκυροδέματος στην κατηγορία PCC R3 κατά EN 1504-3.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROFIX επισκευάζει όλες τις κατασκευαστικές ατέλειες σε πάχος μέχρι 6cm, με μία στρώση, χωρίς καλούπωμα και είναι ιδανικό για όλες τις εργασίες επισκευής σκυροδέματος, αποκατάστασης σπασμένων γωνιών σε σκαλοπάτια, μπαλκόνια, κολώνες (εικ. 1).

Κατάλληλο και για τη δημιουργία κόιλων λουκιών (εικ.2) μεταξύ οριζόντιων και κάθετων επιφανειών.

### ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

#### 1. Προετοιμασία επιφάνειας

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνης και σαθρά σημεία και να διαβρέχεται επιμελώς ή να ασταρώνεται με μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX της DUROSTICK πριν από την εφαρμογή.

### 2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε το περιεχόμενο του σάκου 25kg σε καθαρό δοχείο με 4,5lt νερό και αναδεύουμε με δρόπανο χαμηλών στροφών ή χρησιμοποιούμε μπετονιέρα, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα, κατάλληλη για κάθε εφαρμογή. Το μείγμα παραμένει εργάσιμο για 3 ώρες και εφαρμόζεται είτε 'πατητά' με μυστρί για μερεμέτια είτε με εκτόξευση, εάν οι επιφάνειες χρειάζονται ένα υλικό κάλυψης με υψηλές μηχανικές αντοχές.

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Σε οξειδωμένο οπλισμό αφαιρέστε τη σκουριά με RUST REMOVER και εφαρμόστε αντιδιαβρωτική τσιμεντοειδή προστασία οπλισμού RUST FREE POWDER της DUROSTICK

- Η προσθήκη ακρυλικού γαλακτώματος D-20 της DUROSTICK στο νερό ανάμειξης, σε αναλογία 1:3 ή του DUROMAX σε αναλογία 1:6, αυξάνει την ευκαμψία και τη στεγανότητά του, μεταβάλλει όμως τον χρόνο πήξης του

- Μην προσθέτετε νερό εφόσον το μείγμα έχει αρχίσει να πήζει

- Προστατεύστε την τελική επιφάνεια με υγρές λινάτσες ή περιοδική διαβροχή για τις επόμενες 24 ώρες (ιδιαίτερα τους θερινούς μήνες)

- Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους. Σε αντίθετη περίπτωση ο καθαρισμός γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα.



ΕΙΚ. 1



ΕΙΚ. 2