

DUROFIX Επισκευαστικό πολυμερικό ινοπλισμένο κονίαμα για πάχος έως 60 mm ανά στρώση



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (Συνθήκες μετρήσεων 23 °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 ± 0,05 kg/lit
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	2,00 ± 0,05 kg/lit
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	5 mm
Απαίτηση σε νερό	4,5 lt νερό σε 25 kg 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	6 cm

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή κατά EN 12190, σε	
• Κάμψη 28 ημερών	8,00 ± 1,00 N/mm ²
Θλίψη σε	
• 48 ώρες	22,00 ± 2,00 N/mm ²
• 7 ημέρες	35,00 ± 1,00 N/mm ²
• 28 ημέρες	52,00 ± 1,00 N/mm ²
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα, κατά EN 1542	≥ 2,10 N/mm ²
Μέτρο ελαστικότητας κατά EN 1342	≥ 22 GPa
Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης κατά EN 13687-1	≥ 2,00 N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού w κατά EN 13057	w < 0,45 kg/m ² .h ^{0.5}

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 18 kg/m²/cm πάχους στρώσης

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες σε ξηρούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25 kg σε παλέτα 1.500 kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Επισκευαστικό, ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα, υψηλών μηχανικών αντοχών, για επικαλύψεις πάχους έως 60 mm ανά στρώση, μη συρρικνούμενο, για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

Παρέχει υψηλή εργασιμότητα, πρόσφυση, αντοχή στον παγετό, στις κρούσεις και στην υγρασία.

Λόγω των υδραυλικών συνδετικών, των ειδικών πολυμερών, των επιλεγμένων αδρανών και των συνθετικών ινών που περιέχει, δε σκάει και δεν κρεμίζει 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 6 cm, με μια στρώση, χωρίς καλούπωμα και είναι κατάλληλο για όλες τις εργασίες επισκευής σκυροδέματος, αποκατάστασης σπασμένων γωνιών σε σκαλοπάτια, μπαλκόνια, κολώνες (εικ. 1), οπές και δημιουργίας λουκιών (εικ. 2) (κοίλων, σοβατεπί, γωνιών κ.ά.).

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφανείας

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλ-

λαγμένο 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 DUROFIX σε καθαρό νερό, σε αναλογία 25 kg κονίαμα προς 4,5 lt νερό, και ανακατεύουμε 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

Όταν το κονίαμα DUROFIX αναμειγνύεται με βελτιωτικές ρητίνες, όπως DUROSTOP ή D-20 της DUROSTICK, σε ποσοστό αντικατάστασης του νερού 20-30%, αυξάνονται η πρόσφυση, η στεγανότητα και η ελαστικότητα. Η τελική επιφάνεια του υλικού που προκύπτει πρέπει να προφυλάσσεται από τον παγετό και τις υψηλές θερμοκρασίες και να διαβρέχεται περιοδικά, τουλάχιστον για τις επόμενες 24 ώρες.



ΕΙΚ. 1



ΕΙΚ. 1

ΕΙΚ. 2