

DUROSTICK DS-247

Ταχύπηκτο επισκευαστικό κονίαμα με αναστολέα διάβρωσης, για πάχη έως 4cm/στρώση



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

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδές κονία - Γκρι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,15±0,10kg/lit
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1,70±0,10kg/lit
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	0,6mm
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5°C έως +35°C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30°C έως +80°C
Απαίτηση σε νερό	210ml νερό σε 1kg κονία 1,05lit νερό σε 5kg κονία
Χρόνος ζωής στο δοχείο	1 ώρα
Μέγιστο πάχος εφαρμογής σε μία στρώση	4cm
Ελάχιστο πάχος εφαρμογής σε μία στρώση	1mm
Περιεχόμενα χλωριόντα κατά EN 1015-17	< 0,05%

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή σε κάμψη, κατά EN 12190, σε:	
• 28 ημέρες	≥ 8,00 N/mm ²
Αντοχή σε θλίψη, κατά EN 12190, σε:	
• 8 ώρες	≥ 4,00 N/mm ²
• 24 ώρες	≥ 10,00 N/mm ²
• 7 ημέρες	≥ 30,00 N/mm ²
• 28ημέρες	≥ 50,00 N/mm ²
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα κατά EN 1542	≥ 2,00 N/mm ²
Μέτρο ελαστικότητας κατά EN 13412	≥ 22 GPa
Αντίσταση στην ενανθράκωση	Ναι
Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης - απόψυξης κατά EN 13687-1	> 2,00 N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού	≤ 0,30kg/m ² h ^{0,5}
Αντίδραση στη φωτιά κατά EN 13501-1	Euroclass A1

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 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 έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 15 τεμ. 1kg
Χαρτοκιβώτιο 4 σακούλες 5kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ρητινούχο, ιοπλισμένο, τσιμεντοειδές σφραγιστικό και συγκολλητικό κονίαμα πολλαπλών εφαρμογών. Περιέχει αναστολέα διάβρωσης που προστατεύει από την οξείδωση των ράβδων οπλισμού σκυροδέματος. Έχει ισχυρή πρόσφυση, αντοχή στον παγετό, μηδαμνή απορρόφηση υγρασίας και αντοχή 50% μεγαλύτερη του σκυροδέματος. Κατατάσσεται ως επισκευαστικό σκυροδέματος στην κατηγορία PCC R4 κατά EN 1504-3.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Γρήγορη ανάπτυξη αντοχών (στις πρώτες 24 ώρες)
- Εξαιρετική εργασιμότητα και φινιρίσμα
- Μηδαμνή συρρίκνωση
- Δεν περιέχει χλωρίδια που προκαλούν διάβρωση
- Ιδιαίτερα θιξοτροπικό
- Δεν 'κρεμάει' σε πάχη έως 4cm
- Ανθεκτικό σε επίδραση θεικών
- Δεν χρειάζεται κανενός είδους ενίσχυση με βελτιωτικά γαλακτώματα
- Υψηλές μηχανικές αντοχές
- Ελάχιστη αναμονή εφαρμογής μεταξύ επάλληλων στρώσεων
- Ιδανικό για εφαρμογές όπου 'απαίτείται' ταχύτητα εργασιών
- Κατάλληλο για επισκευές σε χαμηλές θερμοκρασίες (πάνω από +5 °C)

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DS-247 της DUROSTICK είναι ιδανικό για υψηλών απαιτήσεων επισκευές στοιχείων σκυροδέματος σε γρήγορους χρόνους (κολόνες (εικ. 1), δοκοί, πλάκες, άκρες μπαλκονιών, πισίνες, δεξαμενές, τοιχία κ.ά.). Σφραγίζει κενά, φωλιές και κάθε ατέλεια σε γωνίες και ακμές. Αποκαθιστά φθορές

και σφραγίζει ρωγμές σε βιομηχανικά δάπεδα (εικ. 2) σε εσωτερικούς χώρους, αλλά και σε ράμπες φόρτωσης. Αντικαθιστά στις περισσότερες εφαρμογές τις σφραγίσεις με εποξειδικούς στόκους.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες που θα εφαρμοστεί πρέπει να απαλλαγθούν από τυχόν λάδια, σαθρά σημεία, σκόνες, να είναι σταθερές και να έχει προηγηθεί διαβροχή χωρίς λιμνάζοντα νερά.

Τοιχία από σκυρόδεμα: Αφαιρούμε τρυπόξυλα, πολυστερίνη και αιχμηρές προεξοχές. Κόβουμε τις φουρκέτες σε βάθος 2-3cm και σφραγίζουμε τις οπές με DS-247 της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή

Προσθέτουμε το DS-247 σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 1kg κονία προς 210ml νερό (1,05-1,10lit προς 5kg) και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών ή πολύ καλά με μεταλλική σπάτουλα, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής σφικτή πάστα, χωρίς σβόλους. Εφαρμόζεται 'πατητά' με μυστρί ή μεταλλική σπάτουλα (εικ. 1,2). Η τελική επιφάνεια μπορεί να λειανθεί με νωπό τριβίδι σοβάδων, μεταλλική σπάτουλα ή πατόχαρτο Νο60, ανάλογα με την εφαρμογή και το επιθυμητό φινιρίσμα.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 16kg/m²/cm πάχους στρώσης ή 1,6kg DS-247 για πλήρωση χώρου όγκου 1lt.



ΕΙΚ. 1



ΕΙΚ. 2