

DUROSTICK DS-240



Ενισχυμένο, ταχύπηκτο, επισκευαστικό μη συρρικνούμενο τσιμεντοκονίαμα



ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Έτοιμο, μη συρρικνούμενο τσιμεντοκονίαμα, ταχείας πήξης και ωρίμανσης. Περιέχει πολυμερή, πυριτικά αδρανή, ανοξειδωτα μεταλλικά σφαιρίδια, ίνες πολυπροπυλενίου και αναστολέα διάβρωσης. Αρκεί μόνο η προσθήκη νερού για να δημιουργηθεί ένας εξαιρετικής ρευστότητας και εργασιμότητας πολτός.

Κατατάσσεται ως επισκευαστικό σκυροδέματος στην κατηγορία PCC R4 κατά EN 1504-3.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Σταθερότητα όγκου.
- Εντυπωσιακή επιφανειακή σκληρότητα.
- Υψηλών αρχικών και τελικών αντοχών.
- Δεν ρηγματώνει.
- Ανθεκτικό στον χρόνο, την υγρασία, το αλκαλικό περιβάλλον.
- Ανθεκτικό σε μηχανικές καταπονήσεις (θλίψη, κρούσεις, κραδασμούς, δονήσεις).

- Αγκυρώνει άριστα στις ράβδους οπλισμού του σκυροδέματος και τις προστατεύει από τη διάβρωση.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK DS-240 είναι κατάλληλο για την επισκευή βιομηχανικών δαπέδων, την αποκατάσταση της γεωμετρίας φρεατίων, ανθρωποθυρίδων και γενικά οδικών και ειδικών κατασκευών. Λόγω της μηδαμινής του συρρίκνωσης και της μοναδικής του αντοχής μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εδράσεις, πακτώσεις και αγκυρώσεις ακριβείας. Ιδανικό ως επισκευαστικός μανδύας για κολόνες και τοιχία, παράλληλα με τις συνδετικές ράβδους οπλισμού, με έγχυση μέσα σε ξυλότυπους. Συνιστάται για εργασίες επισκευής στοιχείων σκυροδέματος όπου 'απαιτείται' ταχύτητα ή και άμεση παράδοση σε κυκλοφορία, όπως οδικά έργα, αεροδρόμια κλπ.

DUROSTICK DS-240



Ενισχυμένο, ταχύπηκτο, επισκευαστικό μη συρρικνούμενο τσιμεντοκονίαμα

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας

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

Εφαρμογή

Αδειάζουμε το περιεχόμενο του σάκου σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 25kg κονία προς 5,0lt νερό και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών ή χρησιμοποιούμε μπετονιέρα, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα έτοιμη προς εφαρμογή. Το μείγμα παραμένει εργάσιμο για 60 λεπτά και εφαρμόζεται χυτό, εκτοξευόμενο ή και με μυστρί, ανάλογα με την εφαρμογή.

ΧΡΗΣΙΜΗ ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Για επισκευή σε κολόνες και τοιχία η προσθήκη 100gr DUROSTICK D-34 HYDROSTOP ρευστοποιητή σκυροδέματος για κάθε 2 σακιά DUROSTICK DS-240 αυξάνει τις ρεολογικές ιδιότητες του κονιάματος, περιορίζοντας την ανάγκη δόνησης.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία και οι μηχανές καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους. Μετά την ωρίμανση ή και σκλήρυνσή του, το υλικό, μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 17kg/m²/cm πάχους στρώσης ή 1,9kg κονιάματος για πλήρωση χώρου όγκου 1lt.

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

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.200kg

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

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Γκρι
Τοξικότητα	Όχι
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1,48±0,05kg/lt
Φαινόμενη πυκνότητα νεπού κονιάματος	2,30±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	1,70mm
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5 °C έως +35 °C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30 °C έως +120 °C
Απαιτήση σε νερό	5,0lt νερό σε 25kg κονία
Χρόνος ζωής στο δοχείο	60 λεπτά
Συρρίκνωση κατά ASTM C596	Μηδαμνή
Αντοχή στην υγρασία και τον παγετό	Πολύ καλή
Πάχος εφαρμογής	Σε οριζόντιες επιφάνειες: ελάχιστο 1,5cm, σε κατακόρυφες επιφάνειες: από 1,5cm έως 8cm.
Περιεχόμενα χλωροείδη κατά EN 1015-17	≤ 0,02%

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Αντοχή σε κάμψη, κατά EN 12190, σε:	
• 28 ημέρες	≥ 8,00 N/mm ²
Αντοχή σε θλίψη, κατά EN 12190, σε:	
• 48 ώρες	≥ 20,00 N/mm ²
• 7 ημέρες	≥ 35,00 N/mm ²
• 28 ημέρες	≥ 58,00 N/mm ²
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα κατά EN 1542	≥ 2,10 N/mm ²
Μέτρο ελαστικότητας κατά EN 13412	≥ 22 GPa
Αντίσταση στην ενανθράκωση κατά EN 13295	Ναι
Θερμική συμβατότητα εκφρασμένη ως πρόσφυση στο σκυρόδεμα, κατά EN 13687, μετά από:	
• 50 κύκλους ψύξης απόψυξης	
• 30 κύκλους καταγίδας	≥ 2,00 N/mm ²
• 30 κύκλους ξηρής θέρμανσης	
Τριχοειδής απορρόφηση νερού w κατά EN 13057	w ≤ 0,20kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Αντίδραση στη φωτιά κατά EN 13501-1	Euroclass A1

Όπου 1N/mm²=1MPa

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 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.

DUROSTICK DS-240



Ενισχυμένο, ταχύπηκτο, επισκευαστικό μη συρρικνούμενο τσιμεντοκονίαμα

CE	
DUROSTICK S.A. ASPROPYRGOS ATHENS PC:193 00 GREECE 12	
DoP No.: 052 EN 1504-3:2005	
DUROSTICK DS-240 Concrete repair product for structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified)	
Compressive strength:	class R4
Chloride ion content:	≤ 0.05%
Adhesive Bond:	≥ 2.00 MPa
Thermal compatibility part 1:	≥ 2.00 MPa
Carbonation resistance:	Passes
Elastic modulus:	≥ 20 GPa
Capillary absorption:	≤ 0.5 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}
Dangerous substances:	comply with 5.4
Reaction to fire:	Euroclass A1

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.Π.Ε. 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

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 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.