

DUROSTICK D-55



Επισκευαστικό, ρητινούχο, ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα με αναστολέα διάβρωσης, για πάχη 2-20mm/στρώση



ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών μηχανικών αντοχών, για λεπτές επικαλύψεις, από 2-20mm/στρώση. Περιέχει αναστολέα διάβρωσης που προστατεύει από την οξειδωση των ράβδων οπλισμού σκυροδέματος.

Κατατάσσεται ως επισκευαστικό σκυροδέματος στην κατηγορία PCC R3 κατά EN 1504-3.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Προσφύεται ισχυρά στο υπόστρωμα.
- Είναι ευκολοδούλευτο
- Δεν 'κρεμάει' σε πάχη έως 2cm, ακόμη και στις κάθετες επιφάνειες.
- Δεν παρουσιάζει 'σκασίματα'
- Ανθεκτικό στην υγρασία και τον παγετό
- Υψηλών μηχανικών αντοχών.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK D-55 είναι ιδανικό για επισκευή ρηγματώσεων σε δάπεδα και τοιχία, καθώς και για την κάλυψη κατασκευαστικών ατελειών που

δημιουργούνται μετά τη χύτευση του μπετόν. Αποκαθιστά βλάβες του σκυροδέματος σε προσόψεις μπαλκονιών, γωνίες υποστυλωμάτων και δοκών που έχουν προκύψει από την οξειδωση του οπλισμού τους, από αποσάθρωση ή κρούση. Συνιστάται και για εργασίες επισκευής σε σήραγγες, κανάλια, για δημιουργία λουκιών πριν από την εφαρμογή στεγανοποιητικών υλικών, για την κάλυψη αποσπασμένων σημείων περιμετρικά σε κάσες ή μαρμαροποδιές.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας

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

Εφαρμογή

Αδειάζουμε το περιεχόμενο του σάκου 25kg σε καθαρό δοχείο με 5,5lt νερό(1,1lt προς 5kg) και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών ή

DUROSTICK D-55



Επισκευαστικό, ρητινούχο, ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα με αναστολέα διάβρωσης, για πάχη 2-20mm/στρώση

σε μπετονιέρα. Το μείγμα παραμένει εργάσιμο για 2 ώρες και εφαρμόζεται είτε 'πατητά' με μυστρί, είτε με εκτόξευση, σε πάχος έως 20mm/στρώση. Σε περίπτωση που ακολουθήσει και δεύτερη επίστρωση, η επιφάνεια της πρώτης επίστρωσης θα πρέπει να 'αγριεύεται' ώστε να επιτευχθεί σωστά η πρόσφυση.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Σε οξειδωμένο σπλισμό αφαιρέστε τη σκουριά με RUST REMOVER και εφαρμόστε αντιδιαβρωτική τσιμεντοειδή προστασία σπλισμού 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 με 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.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χαρτόσακος βαλβίδας 25kg: Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

Πλαστική συσκευασία 5kg: Τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

Διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 15kg/m²/cm πάχους στρώσης.

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 4 σακούλες 5kg σε παλέτα 900kg
Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

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

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Γκρι
Τοξικότητα	Όχι
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1,40 ± 0,05 kg/lt
Φαινόμενη πυκνότητα νερού κονιάματος	1,80 ± 0,05 kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	1,3mm
Απαίτηση σε νερό	5,5lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5 °C έως +35 °C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -20 °C έως +80 °C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	2 ώρες
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	2cm
Περιεχόμενα χλωριόντα κατά EN 1015-17	≤ 0,009%

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Αντοχή σε κάμψη, κατά EN 12190, σε:	
• 28 ημέρες	≥ 4,00 N/mm ²
Αντοχή σε θλίψη, κατά EN 12190, σε:	
• 48 ώρες	≥ 10,00 N/mm ²
• 7 ημέρες	≥ 18,00 N/mm ²
• 28 ημέρες	≥ 28,00 N/mm ²
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα κατά EN 1542	≥ 1,70 N/mm ²
Μέτρο ελαστικότητας κατά EN 13412	≥ 15,50 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 καταιγίδας	≥ 1,50 N/mm ²
• 30 κύκλους ξηρής θέρμανσης	
Τριχοειδής απορρόφηση νερού w κατά EN 13057	w ≤ 0,50 kg·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 D-55



Επισκευαστικό, ρητινούχο, ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα με αναστολέα διάβρωσης, για πάχη 2-20mm/στρώση

Φαξ: 2310 797 367
Email: info@durostick.gr

CE	
DUROSTICK S.A. ASPROPYRGOS ATHENS PC:193 00 GREECE 11	
DoP No.: 035 EN 1504-3:2005	
DUROSTICK D-55 Concrete repair product for structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified)	
Compressive strength:	class R3
Chloride ion content:	≤ 0.05%
Adhesive Bond:	≥ 1.50 MPa
Thermal compatibility part 1:	≥ 1.50 MPa
Carbonation resistance:	Passes
Elastic modulus:	≥15 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.ΠΕ. Θ. - ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44,
ΟΔΟΣ ΔΑ 10, ΤΚ 570 22,
Τηλ.: 2310 795 797, 2310 797 365,

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.