

DUROSTICK D-55

Επισκευαστικό ρητινούχο ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα για πάχος 2-20mm/στρώση

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών μηχανικών αντοχών, για λεπτές επικαλύψεις, από 2-20 mm/στρώση, χωρίς την ανάγκη καλουπώματος στις κατακόρυφες επιφάνειες.

Χάρη στην τεχνολογία μετανάστευσης ιόντων που διαθέτει, αποτρέπει την οξειδωση των ράβδων του οπλισμού του σκυροδέματος. Έχει ισχυρή πρόσφυση στο υπόστρωμα, πολύ καλή εργασιμότητα, αντοχή στην υγρασία και τον παγετό, ενώ δεν παρουσιάζει σκασίματα. Κατάσσεται στην κατηγορία PCC R3, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK D-55 είναι ιδανικό για επισκευή ρηγματώσεων σε δάπεδα και τοιχεία 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

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Το τσιμεντοειδές υπόστρωμα θα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σαθρά σημεία, σκόνες και λάδια ξυλοτύπων και να διαβρέχεται επιμελώς.

Εάν είναι σαθρό, θα πρέπει να ασταρώνεται με μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ακρυλικό γαλά-

κτώμα D-20 ή με DUROSTOP της DUROSTICK.

Σε οξειδωμένο οπλισμό θα πρέπει να αφαιρείται η σκουριά και στη συνέχεια η επιφάνεια να επαλείφεται με τον αναστολέα διάβρωσης RUST FREE POWDER ή να ασαρώνεται με ΦΥΣΙΚΟ MINIO ή ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε το τσιμεντοκονίαμα D-55 σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 25kg D-55 προς 5,5lt νερό (1,1 lt:5kg) και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών ή σε μπετονιέρα. Το μείγμα παραμένει εργάσιμο για 2 ώρες και εφαρμόζεται είτε 'πατητά' με μυστρί, είτε με εκτόξευση, σε πάχος έως 20 mm/στρώση.

Σε περίπτωση που ακολουθήσει και δεύτερη επίστρωση, η επιφάνεια της πρώτης επίστρωσης θα πρέπει να 'αγριεύεται' ώστε να επιτευχθεί σωστά η πρόσφυση.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Όταν το D-55 αναμειγνύεται με βελτιωτικές ρητίνες, όπως DUROSTOP ή D-20 της DUROSTICK, σε ποσοστό αντικατάστασης του νερού 20-30% ή DUROMAX σε ποσοστό αντικατάστασης του νερού 10%, αυξάνονται η πρόσφυση, η στεγανότητα, η ελαστικότητα και μειώνεται η συρρίκνωση. Η τελική επιφάνεια του υλικού που προκύπτει θα πρέπει να προφυλάσσεται από τον παγετό και τις υψηλές θερμοκρασίες και να διαβρέχεται περιοδικά, τουλάχιστον για τις επόμενες 24 ώρες.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.



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

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Γκρι
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,40 ± 0,05 kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού 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	2 cm

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή σε κάμψη, κατά EN 12190, σε:	
• 28 ημέρες	5,00 ± 1,00 N/mm ²
Αντοχή σε θλίψη, κατά EN 12190, σε:	
• 48 ώρες	15,00 ± 2,00 N/mm ²
• 7 ημέρες	20,50 ± 1,00 N/mm ²
• 28 ημέρες	30,00 ± 1,00 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	Ναι
Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης κατά EN 13687-1	≥ 1,60 N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού w κατά EN 13057	w ≤ 0,5 kg/m ² .h ^{0.5}

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 15kg/m²/cm πάχους στρώσης.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, 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.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

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

