

DUROFAST Τσιμέντο ταχείας πήξεως

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Τσιμέντο υπερταχείας πήξεως, που σκληραίνει σε λίγα λεπτά.

Αναπτύσσει τις μηχανικές αντοχές του από τα πρώτα δευτερόλεπτα της ανάμειξής του με το νερό.

Ο χρόνος κατεργασίας του είναι 1-2 λεπτά στους 23 °C και η σκλήρυνσή του επιτυγχάνεται σε 3 λεπτά. Επιδέχεται άμεση καταπόνηση, είναι στεγανό, ανθεκτικό στον πάγο και δε συρρικνώνεται. Δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλα διαβρωτικά συστατικά και δε διαβρώνει τον οπλισμό του σκυροδέματος. Δύνανται να αναμειχθεί με άμμο - χαλίκι και κοινό τσιμέντο Portland σε διάφορες αναλογίες, έτσι ώστε να επιδράσει και να ρυθμίσει το χρόνο πήξης, δίνοντας υψηλές πρώιμες αντοχές, χωρίς συρρίκνωση και αυξημένη στεγανότητα του σκληρυμένου προϊόντος.

Η ελαχιστοποίηση του χρόνου πήξης, ανάλογα με την κατασκευαστική απαίτηση, έχει ως αποτέλεσμα τη σημαντική μείωση της πιθανότητας πρόκλησης ζημιών από τον παγετό. Κατατάσσεται ως επισκευαστικό σκυροδέματος, στην κατηγορία PCC R3, κατά EN 1504-3.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROFAST, μόνο με την προσθήκη νερού, χρησιμοποιείται για άμεσο σφράγισμα επιφανειακών διαρροών νερού σε δεξαμενές, φρεάτια, αγωγούς και τσιμεντοσωλήνες.

Στερεώνει στύλους υποστήριξης για κάγκελα, κολώνες τοποθέτησης συρματοπλέγματος, ταμπέλες κ.ά.

Είναι ιδανικό για γρήγορες στερεώσεις σε υδραυλικές και ηλεκτρολογικές εργασίες.

Στερεοποιείται ακόμη και μέσα στο νερό χωρίς να χάνει τις αντοχές του.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, καθαρό και να διαβρέχεται επιμελώς.

2. Εφαρμογή

Για διαρροές, αδειάζουμε το DUROFAST σε καθαρό νερό, σε αναλογία περίπου το 30% επί του βάρους του, ανάλογα με την εφαρμογή.

Δε συνιστάται να παρασκευάζουμε μεγαλύτερη ποσότητα από εκείνη που μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε εντός 1,5 λεπτών, εάν πρόκειται για ακαριαία σφράγιση.

Ανακατεύουμε γρήγορα το ομογενοποιημένο μείγμα σε μορφή πηλού και το πιέζουμε σταθερά στο σημείο εφαρμογής για περίπου 1 λεπτό, μέχρι να σκληρύνει.

Για σφραγίσεις, μερμερία ή δημιουργία ταχύπηκτων τσιμεντοκονιαμάτων, ο ακόλουθος ενδεικτικός πίνακας προσδιορίζει την επιτάχυνση πήξης του τσιμεντοκονιάματος καθώς και τις αντίστοιχες μηχανικές αντοχές.

	ΧΡΟΝΟΣ ΠΗΞΗΣ & ΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ	ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ ΜΙΓΜΑΤΟΣ	ΧΡΗΣΕΙΣ	ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΟΛΙΨΗ N/mm ²
ΤΣΙΜΕΝΤΟΙΔΗΣ ΠΑΣΤΑ	 3'	DUROFAST NEPO	Στεγανωτικό σφραγιστικό για δεξαμενές, φρεάτια κ.λ.π.	1 ώρα: 8,0 24 ώρες: 17,0 28 ημέρες: 30,0
		1,0 kg 0,3 lt		
ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑΤΑ	 15'	DUROFAST AMMOΣ NEPO	Σφραγιστικό, επισκευαστικό, για τοίχους σοβάδες, δάπεδα, τσιμεντοκονίες κ.λ.π.	6 ώρες: 6,0 24 ώρες: 15,0 28 ημέρες: 38,0
		5 kg 5 kg 0,3-0,4 lt		
		20 kg 25 kg 80 kg 15-20 lt		
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	 45'	DUROFAST PORTLAND AMMOΣ NEPO	Επισκευαστικό, για τοίχους σοβάδες, δάπεδα, τσιμεντοκονίες κ.λ.π.	6 ώρες: 5,0 24 ώρες: 14,0 28 ημέρες: 40,0
		40 kg 25 kg 150 kg 120 kg 35 - 45 lt		
		30'		6 ώρες: 3,0 24 ώρες: 16,0 28 ημέρες: 45,0

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Συνιστάται, πριν την τελική χρήση, να έχει προηγηθεί μια δοκιμαστική ανάμειξη των 1-2 kg, ώστε να επιλεγεί η κατάλληλη αναλογία μείξης.

Η προσθήκη ακρυλικού γαλακτώματος D-20 της DUROSTICK στο νερό ανάμειξης σε αναλογία 1:2 έως 1:5, αυξάνει την ελαστικότητα, τη στεγανότητα και την αντοχή σε τριβή, μεταβάλλει όμως το χρόνο πήξης.

Το υλικό, όταν αρχίσει να πήζει, αν αναμειχθεί εκ νέου με νερό χάνει τις αντοχές του.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (Συνθήκες μετρήσεων 23 °C και 50% R.H.)

Μορφή - Χρώμα	Ταχύπηκτη τσιμεντοειδής κονία - Γκρι
Τοξική/εύφλεκτη (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,15 ± 0,05 kg/lt
Απαίτηση σε νερό	0,3 lt νερό σε 1 kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5 °C έως +30 °C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	2 λεπτά το μέγιστο
Περιεχόμενα χλωριόντα κατά EN 1015-17	< 0,05%

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 12190, σε	
• Κάμψη	11,00 ± 1,00 N/mm ²
• Θλίψη σε	
• 1 ώρα	8,00 ± 1,50 N/mm ²
• 24 ώρες	17,00 ± 1,50 N/mm ²
• 28 ημέρες	30,00 ± 1,00 N/mm ²
Πρόσφυση στο σκυροδέμα, κατά EN 1542	> 1,70 N/mm ²
Μέτρο ελαστικότητας, κατά EN13412	> 15 kN/mm ²
Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης κατά EN 13687-1	≥ 1,50 N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού w κατά EN 13057	w < 0,5 kg/m ² .h ^{0.5}

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με την εφαρμογή

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 8 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland και ταξινομείται ως ερεθιστικό. Πριν από τη χρήση συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 1 kg
Δοχείο 4 kg (4 σακουλάκια του 1 kg)
Χαρτόσακος 20 kg σε παλέτα 1200 kg