

DUROFAST Τσιμέντο ταχείας πήξεως

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Τσιμέντο υπερταχείας πήξεως, που σκληραίνει σε λίγα λεπτά.

Αναπτύσσει τις μηχανικές αντοχές του από τα πρώτα δευτερόλεπτα της ανάμιξής 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.

Δύναται να αναμιχθεί 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.

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 λεπτού, 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, μερεμέτια 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 ΘΛΙΨΗ N/mm ²	
ΤΣΙΜΕΝΤΟΠΛΗΞ ΠΛΑΣΤΑ	3'	DUROFAST	Στεγανωτικό σφραγιστικό για δεξαμενές, φρεάτια κ.λ.π.	1 ώρα: 8,0	
		NEPO		0,3 kg	24 ώρες: 17,0 28 ημέρες: 30,0
ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑΤΑ	15'	DUROFAST	Σφραγιστικό, επισκευαστικό, για τοίχους σοβάδες, δάπεδα, τσιμεντοκονίες κ.λ.π.	6 ώρες: 6,0	
		ΑΜΜΟΣ		5 kg	24 ώρες: 15,0
		NEPO		0,3-0,4 kg	28 ημέρες: 38,0
ΣΚΥΡΟΔΕΙΜΑ	45'	DUROFAST	Επισκευαστικό, για τοίχους σοβάδες, δάπεδα, τσιμεντοκονίες κ.λ.π.	6 ώρες: 5,0	
		PORTLAND		25 kg	24 ώρες: 14,0
		ΑΜΜΟΣ		80 kg	28 ημέρες: 40,0
ΣΚΥΡΟΔΕΙΜΑ	30'	DUROFAST	Τσιμεντοκονίες, άοπλο σκυρόδεμα, βοηθητικά τοιχία κ.λ.π.	6 ώρες: 3,0	
		PORTLAND		25 kg	24 ώρες: 16,0
		ΧΑΛΙΚΙ		150 kg	28 ημέρες: 45,0
		ΑΜΜΟΣ		120 kg	
		NEPO	35 - 45 kg		

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

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

Η προσθήκη ακρυλικού γαλακτώματος D-20 της DUROSTICK στο νερό ανάμιξης 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 αναμιχθεί 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/lit
Απαίτηση σε νερό	0,3 lit νερό σε 1 kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5 °C έως +30 °C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	2 λεπτά το μέγιστο

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή σε θλίψη, κατά EN 196-1, σε:

• 1 ώρα	8,00±1,50 N/mm ²
• 24 ώρες	17,00±1,50 N/mm ²
• 28 ημέρες	30,00±1,00N/mm ²

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