

DUROFAST



Τσιμέντο ταχείας πήξεως



■ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Τσιμέντο υπερταχείας πήξης που αναπτύσσει πρώιμες μηχανικές αντοχές από τα πρώτα δευτερόλεπτα της ανάμειξής του με νερό. Ο χρόνος κατεργασίας του είναι 1-2 λεπτά στους 23°C και η σκλήρυνσή του επιτυγχάνεται σε 3 λεπτά. Δύνανται να αναμειχθεί με άμμο, χαλίκι και τσιμέντο Portland σε διάφορες αναλογίες, έτσι ώστε να μεταβάλλει τον χρόνο πήξης, δίνοντας υψηλές πρώιμες αντοχές και αυξημένη στεγανότητα του σκληρυμένου μείγματος. Η επιτάχυνση του χρόνου πήξης και σκλήρυνσης, ανάλογα με τις ανάγκες της κάθε κατασκευής, έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της πιθανότητας πρόκλησης ζημιών από τον παγετό. Κατατάσσεται ως επισκευαστικό σκυροδέματος στην κατηγορία PCC R3 κατά EN 1504-3.

■ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Έτοιμο προς χρήση με την ανάμειξη του μόνο με νερό.

- Έχει υψηλή πρόσφυση στο υπόστρωμα και εξαιρετική εργασιμότητα.
- Περιέχει αναστολέα διάβρωσης.
- Δεν συρρικνώνεται και δεν ρηγματώνει.
- Εξαιρετική αντοχή και στεγανότητα.
- Ανθεκτικό στον παγετό, την υγρασία, την ενανθράκωση και τη διάβρωση.
- Δεν περιέχει χλωρίδια ούτε διαβρωτικά συστατικά.
- Επιδέχεται άμεσα καταπόνηση.
- Στερεοποιείται, ακόμη και μέσα στο νερό, χωρίς να χάνει τις αντοχές του.
- Ιδανικό για εφαρμογές όπου 'απαιτείται' ακαριαία διακοπή διείσδυσης νερού.

■ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROFAST, μόνο με την προσθήκη νερού, χρησιμοποιείται για άμεση σφράγιση οπών με έντονη διαρροή νερού σε δεξαμενές, φρεάτια, αγωγούς, λούκια και τσιμεντοσωλήνες.



Τσιμέντο ταχείας πήξεως

- Στερεώνει στύλους υποστήριξης για κάγκελα, κολόνες τοποθέτησης συρματοπλέγματος, ταμπέλες κ.ά.
- Είναι ιδανικό για γρήγορες στερεώσεις ή επισκευές σε υδραυλικές και ηλεκτρολογικές εργασίες. Είναι κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

■ ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

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

2. Εφαρμογή

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

Ανακατεύουμε γρήγορα έως ότου το υλικό αποκτήσει την επιθυμητή συνεκτικότητα (μορφή πηλού) και το πιέζουμε σταθερά στο σημείο εφαρμογής για περίπου 1 λεπτό, μέχρι να σκληρύνει. Δεν συνιστάται να παρασκευάζουμε μεγαλύτερη ποσότητα από εκείνη που μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε εντός 1,5 λεπτών, εάν πρόκειται για ακαριαία σφράγιση.

Για σφραγίσεις, μερεμέτια ή δημιουργία ταχύηκτων τσιμεντοκονιαμάτων, ο παρακάτω ενδεικτικός πίνακας προσδιορίζει την επιτάχυνση πήξης του τσιμεντοκονιάματος, καθώς και τις αντίστοιχες μηχανικές αντοχές.

■ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με την εφαρμογή. Περίπου 1,5kg DUROFAST για την παρασκευή 1lt σκληρυμένου μείγματος.

■ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, προστατευμένους από την υγρασία και τον παγετό, για 8 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 Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

■ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 1kg
Δοχείο 4kg (4 σακουλάκια του 1kg)
Χαρτόσακος 20kg σε παλέτα 1.200kg.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

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

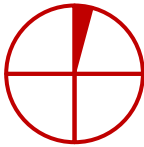
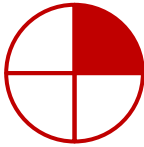
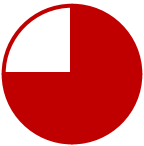
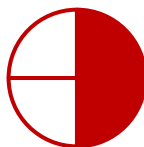
■ Μορφή - Χρώμα	Ταχύηκτη τσιμεντοειδής κονία - Γκρι
■ Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1,15±0,05kg/lt
■ Απαιτήση σε νερό	0,3lt νερό σε 1kg κονία
■ Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5°C έως +30°C
■ Χρόνος ζωής στο δοχείο	2 λεπτά το μέγιστο
■ Περιεκτικότητα σε χλωριόντα κατά EN 1015-17	≤ 0,05%

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

■ Αντοχή σε κάμψη, κατά EN 12190, σε:	
• 28 ημέρες	≥ 10,00 N/mm ²
■ Αντοχή σε θλίψη, κατά EN 12190, σε:	
• 1 ώρα	≥ 7,00 N/mm ²
• 24 ώρες	≥ 16,00 N/mm ²
• 28 ημέρες	≥ 30,00 N/mm ²
■ Πρόσφυση στο σκυρόδεμα κατά EN 1542	≥ 1,70 N/mm ²
■ Μέτρο ελαστικότητας κατά EN 13412	≥ 15 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 • 30 κύκλους ξηρής θέρμανσης	≥ 1,50 N/mm ²
■ Τριχοειδής απορρόφηση νερού w κατά EN 13057	w ≤ 0,50kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}
■ Αντίδραση στη φωτιά	Class A1

Όπου 1N/mm²=1MPa

Τσιμέντο ταχείας πήξεως

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

■ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

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

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

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

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 Φαξ: 2310 797 367

Email: info@durostick.ar