

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. Δύναται 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 ανάμειξή 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.

DUROFAST



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

Προετοιμασία επιφάνειας

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

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 λεπτού, εάν πρόκειται για ακαριαία σφράγιση.

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

ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΠΛΑΤΑ	ΧΡΟΝΟΣ ΠΗΞΗΣ & ΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ	ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ	ΧΡΗΣΕΙΣ	ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΘΛΙΨΗ N/mm ²
3"		DUROFAST NEPO 1,0 kg 0,3 lt	Στεγανωτικό σφραγιστικό για δεξαμενές, φρεσάκια κλπ.	1 ώρα: 8,0 24 ώρες: 17,0 28 ημέρες: 30,0
15"		DUROFAST AMMOΣ NEPO 5 kg 5 kg 3-4 lt	Σφραγιστικό, επισκευαστικό, για τοίχους σοβάδες, δάπεδα, τσιμεντοκονίες κλπ.	6 ώρες: 6,0 24 ώρες: 15,0 28 ημέρες: 38,0
45"		DUROFAST PORTLAND AMMOΣ NEPO 20 kg 25 kg 80 kg 15-20 lt	Επισκευαστικό, για τοίχους σοβάδες, δάπεδα, τσιμεντοκονίες κλπ.	6 ώρες: 5,0 24 ώρες: 14,0 28 ημέρες: 40,0
ΣΚΥΡΩΣΗΜΑ		DUROFAST PORTLAND ΧΑΛΙΚΙ AMMOΣ NEPO 40 kg 25 kg 150 kg 120 kg 35-45 lt	Τσιμεντοκονίες, άσπλο σκυρόδεμα, βοηθητικά τοιχεία 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 επιλεγεί 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 ελαστικότητα, τη στεγανότητα και την αντοχή σε τριβή, μεταβάλλει όμως τον χρόνο πήξης.

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

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 τουλάχιστον 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 έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 1kg

Δοχείο 4kg (4 σακουλάκια του 1kg)

Χαρτόσακος 20kg σε παλέτα 1.200kg

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.

DUROFAST



Τσιμέντο ταχείας πήξεως

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

Μορφή - Χρώμα	Ταχύπηκτη τσιμεντοειδής κονία - Γκρι
Τοξικότητα	Όχι
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1,15 ± 0,05 kg/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
Περιεχόμενα χλωροείδη 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	≥ 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



DUROSTICK S.A.
ASPROPYRGOS ATHENS PC:193 00
GREECE 12

EN 1504-3
DUROFAST
DoP No.: 054

Concrete repair , fast setting, product for structural repair CC 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: □ 0.5kg/m²·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,

Φαξ: 2310 797 367

Email: info@durostick.gr

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.