

## DURA EP FLUID

### ΡΕΥΣΤΟ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ

Υψηλή αντοχή σε επισκευές, αγκυρώσεις, αποκαταστάσεις ρωγμών σκυροδέματος

**Περιγραφή Προϊόντος :** Ρευστό κονίαμα δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες, με βάση επιλεγμένες ρητίνες, σκληρυντές και fillers.

**Χρήσεις :** Ιδανικό για ενίσχυση της πρόσφυσης σε σκυροδετήσεις για συγκόλληση παλαιού με νέο σκυρόδεμα και σαν συγκολλητικό μέσο για διάφορα υλικά. Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αγκύρωση βλήτρων και σιδηροπλισμού σε οριζόντιες επιφάνειες όπως και για την αποκατάσταση ρωγμών, σε στοιχεία σκυροδέματος.



**Πλεονεκτήματα:**

- Υψηλή θιξοτροπία
- Υψηλές μηχανικές αντοχές
- Ευκολία στην εφαρμογή
- Εξαιρετική πρόσφυση σε σκυρόδεμα και σε άλλα υποστρώματα (κονίαμα, ξύλο, χάλυβας κλπ)


**Τρόπος Διάθεσης :** Μεταλλικά δοχεία (Σετ A+B=1kg)  
Συστατικό A (ρητίνη)=0,75kg Συστατικό B (σκληρυντής)=0,25kg


**Αποθήκευση:** Μέγιστος χρόνος αποθήκευσης, σε άθικτη συσκευασία, ξηρό περιβάλλον και θερμοκρασία περιβάλλοντος μεταξύ +5°C έως +30°C: 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

**Προδιαγραφές :** EN 1504-4 & EN 1504-6

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**

Θλιπτική αντοχή (EN 12190):	89,5 N/mm <sup>2</sup> (απαίτηση > 30 N/mm <sup>2</sup> )
Διατμητική αντοχή (EN 12615):	
Σκληρυμένου σκυροδέματος με σκληρυμένο	8,5 N/mm <sup>2</sup> (απαίτηση ≥ 6 N/mm <sup>2</sup> )
Σκληρυμένου σκυροδέματος με νωπό	7,1 N/mm <sup>2</sup> (απαίτηση ≥ 6 N/mm <sup>2</sup> )
Μέγιστος διαθέσιμος χρόνος από την ανάμιξη έως την συγκόλληση (EN 12189):	60 min
Εργασιμότητα (EN ISO 9514):	45 min
Μέτρο ελαστικότητας σε θλίψη (EN 13412) :	> 2000 N/mm <sup>2</sup>
Θερμοκρασία υαλώδους μετάπτωσης (EN 12614) :	> 40°C
Πρώιμη γραμμική συστολή των συγκολλητικών υλικών που χρησιμοποιούνται για κατασκευές (EN 12617-3):	≤ 0,1%
Συντελεστής θερμικής διαστολής (EN 1770):	≤ 100 x 10 <sup>-6</sup> per K
Καταλληλότητα για εφαρμογή και συντήρηση κάτω από ειδικές περιβαλλοντικές συνθήκες (EN 12615):	Πληρείται
Πρόσφυση (EN 12188):	Πληρείται
Ανθεκτικότητα (EN 13733):	Πληρείται
Αντίδραση στην φωτιά ( σύμφωνα με §5.5):	Euroclass F
Απελευθέρωση επικίνδυνων συστατικών (σύμφωνα με §5.4):	Πληρείται
Εξόλκευση (EN 1881):	Μετατόπιση ≤ 0,6 mm σε φορτίο 75 kN
Περιεκτικότητα σε χλωριόντα:	Πληρείται

 14 DoP: 211 MAR-CPR 0906
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens/ Greece EN 1504-4:2004 MARMOLINE DURA EP FLUID Structural bonding product, for bonded mortar or concrete, in buildings and civil engineering works

 21 DoP: 212 MAR-CPR 0906
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens/ Greece EN 1504-6:2006 MARMOLINE DURA EP FLUID Anchoring product for strengthening concrete by installing reinforcing steel (rebars), in buildings and civil engineering works

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ:**

**Κατανάλωση:** Για πάχος 1mm απαιτείται περίπου 1,55kg μίγματος ανά m<sup>2</sup>

- Οδηγίες χρήσεως:**
- Η επιφάνεια που θα εφαρμοστεί το DURA EP FLUID θα πρέπει να είναι δομικά στέρεη, σχετικά λεία, στεγνή, καθαρή και απαλλαγμένη από ξένα σωματίδια.
  - Αναδεύστε το κάθε συστατικό ξεχωριστά και στην συνέχεια αναμίξτε με μηχανικό τρόπο το συστατικό Α και το συστατικό Β, για περίπου 2-3 λεπτά, ώστε να επιτευχθεί ομοιογενές γκρι μίγμα
  - Σε περίπτωση συγκόλλησης παλαιού με νέο σκυρόδεμα, η σκυροδέτηση θα πρέπει να λάβει χώρα ενώ ακόμα η ρητίνη είναι κολλώδης
  - Εφαρμόζεται με :
    - i) βούρτσα/σπάτουλα/ψεκασμό (σαν μέσο συνάφειας),
    - ii) με χύτευση (σαν υλικό αγκύρωσης),
    - iii) με σπάτουλα/πιστόλι/πιεστικό μηχάνημα ενεμάτων (σαν επισκευαστικό σκυροδέματος)

*Εγγυόμαστε για την ποιότητα του προϊόντος, σε ότι αφορά τις τεχνικές προδιαγραφές του, όπως αυτές αποτυπώνονται στη δήλωση επιδόσεων και το τεχνικό φυλλάδιο. Η εγγύηση αυτή αφορά αυστηρά και μόνο το προϊόν που διατίθεται, και όχι το τελικό αποτέλεσμα από την εφαρμογή του, το οποίο εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την εμπειρία και την ποιότητα της εργασίας του εκάστοτε χρήστη, καθώς και τις συνθήκες εφαρμογής. Συνιστάται στον χρήστη να εφαρμόζει το προϊόν δοκιμαστικά, σε μικρή κλίμακα, και αφού βεβαιωθεί για το αποτέλεσμα, τότε να το χρησιμοποιεί στο έργο του. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε προηγούμενη έκδοση αυτού.*