

# DURA EP FLUID

## Ρευστό εποξειδικό κονίαμα δύο συστατικών χωρίς διαλύτες

EN 1504-4

EN 1504-6

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ρευστό κονίαμα δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες, με βάση επιλεγμένες ρητίνες, σκληρυντές και fillers.

### ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

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.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

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

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

#### Συσκευασία:

Μεταλλικά δοχεία (Σετ A+B=1kg)

Συστατικό A (ρητίνη)=0,75kg

Συστατικό B (σκληρυντής)=0,25kg

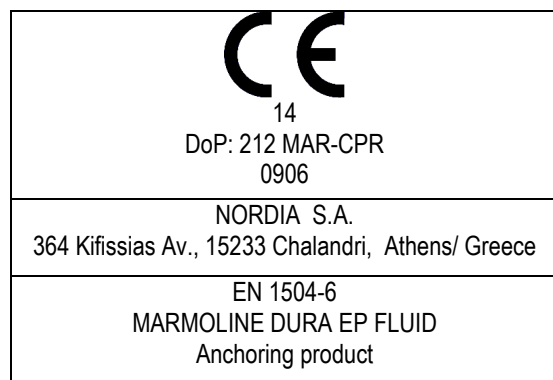
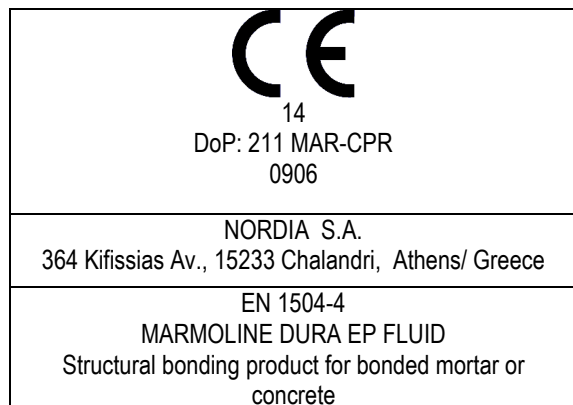
#### Αποθήκευση:

Μέγιστος χρόνος αποθήκευσης σε άθικτη συσκευασία, ξηρό περιβάλλον και θερμοκρασία περιβάλλοντος μεταξύ +5°C έως +30°C:

18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

## 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



## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

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

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- 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)

### ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΠΡΟΤΥΠΑ

Φέρει σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων, σύμφωνα με τα EN 1504-4 (Structural bonding product for bonded mortar or concrete) και EN 1504-6 (Anchoring product)

### ΥΓΕΙΑ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αναλυτικές πληροφορίες και οδηγίες που αφορούν στην ασφαλή διαχείριση του προϊόντος

και σε θέματα Υγείας & Ασφάλειας, παρέχονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet - SDS), αντίγραφο του οποίου είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της εταιρείας <https://marmoline.gr/> ή κατόπιν ζήτησης.

### ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται στην εμπειρία και τρέχουσα γνώση του Τμήματος Έρευνας & Ανάπτυξης της Εταιρείας. Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας. Οι συστάσεις και οδηγίες εφαρμογής πρέπει να θεωρούνται από τον χρήστη ως ενδεικτικές, και πάντα με δεδομένο ότι το προϊόν έχει διακινηθεί και αποθηκευτεί με βάση τις οδηγίες της Εταιρείας. Καθώς δεν είναι δυνατόν να ελέγχονται οι παράμετροι/συνθήκες εφαρμογής του προϊόντος στην πράξη, δεν μπορεί να παρασχεθεί ουδεμία εγγύηση για το αποτέλεσμα της κάθε εφαρμογής. Συνεπώς δεν μπορεί να θεμελιωθεί ουδεμία νομική ευθύνη της Εταιρείας με βάση τις πληροφορίες και υποδείξεις που αναγράφονται στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος. Είναι αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να αξιολογήσει την καταλληλότητα και εφαρμοσιμότητα του προϊόντος για την προοριζόμενη χρήση.

Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης των αναγραφόμενων στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος, χωρίς προειδοποίηση. Οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στην πλέον πρόσφατη έκδοση Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της εταιρείας ή κατόπιν ζήτησης.