

## DURA EP INJECTION (WINTER/SUMMER)

### ΕΝΕΣΙΜΕΣ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΕΣ ΡΗΤΙΝΕΣ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ

*Υψηλή αντοχή και διείσδυση σε επισκευές και αποκαταστάσεις ρηγματώσεων*

#### Περιγραφή Προϊόντος :

Ενέσιμες εποξειδικές ρητίνες δύο συστατικών χαμηλού ιξώδους με βάση επιλεγμένες ρητίνες και σκληρυντές. Χαρακτηρίζεται από χαμηλό κινηματικό ιξώδες που επιτρέπει στη ρητίνη να εισχωρήσει στις ρωγμές και στα κενά όσο μικρά και αν είναι. Επίσης από αυξημένες αντοχές και άριστη δυνατότητα συγκόλλησης η οποία επιτρέπει να δημιουργηθεί μια μονολιθική κατασκευή.

#### Χρήσεις :

Ιδανικές για ρητινενέσεις σε ρηγματώσεις σκυροδέματος κονιαμάτων για να εξασφαλιστεί η αρχική συνοχή των δομικών στοιχείων.

Κατάλληλα υλικά για πλήρωση διάκενων μεταξύ σκυροδέματος και μεταλλικών στοιχείων ή περιβλήματος καλωδίων προέντασης προσφέροντας ισχυρότατη συγκολλητική δύναμη και προστασία από την διάβρωση.

Χρησιμοποιείται για εύρος ρωγμών 0,8 – 3 mm.



#### Πλεονεκτήματα:

- Υψηλές μηχανικές και χημικές αντοχές
- Υψηλή ρευστότητα
- Χαμηλό ιξώδες
- Εξαιρετική πρόσφυση σε σκυρόδεμα και σε άλλες επιφάνειες (κονίαμα, ξύλο, χάλυβας κλπ)
- Δυνατότητα χρήσης δύο τύπων ανάλογα με την εποχή λόγω της εν γένει ευαισθησίας των εποξειδικών συστημάτων στην θερμοκρασία και υγρασία
- Ευκολία στην εφαρμογή
- Δεν εμφανίζουν συρρίκνωση

#### Τρόπος Διάθεσης :

Μεταλλικά δοχεία (Σετ A+B=1kg)

Χειμερινή έκδοση: Συστατικό A (ρητίνη)=0,80kg Συστατικό B (σκληρυντής)=0,20kg

Θερινή έκδοση: Συστατικό A (ρητίνη)=0,65kg Συστατικό B (σκληρυντής)=0,35kg

#### Αποθήκευση:

Μέγιστος χρόνος αποθήκευσης, σε άθικτη συσκευασία, ξηρό περιβάλλον και θερμοκρασία περιβάλλοντος μεταξύ +5°C έως +30°C: 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

#### Προδιαγραφές : EN 1504-5:2013

SUMMER: U(F1)W(8)(1/2)(15/35)(0)

WINTER: U(F1)W(8)(1/2)(8/22)(0)

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

|                                                                             |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Έλεγχος της πρόσφυσης με δοκιμή αντοχής συνάφειας σε εφελκυσμό (EN 12618-2) | > 3 N/mm <sup>2</sup>                                                                   |
| Πρόσφυση με λοξή διατμητική αντοχή (EN 12618-3)                             | Μονολιθική αστοχία                                                                      |
| Προσδιορισμός μη πτητικών ουσιών (EN ISO 3251)                              | > 95%                                                                                   |
| Συστολή όγκου (EN 12617-2)                                                  | < 3%                                                                                    |
| Εργασιμότητα (EN 12618-2)                                                   | Από 0,8 mm                                                                              |
| - Εύρος ρωγμής                                                              | Ξηρό / νωπό                                                                             |
| - κατάσταση υγρασίας της ρωγμής                                             | WINTER: 140±28mPa s                                                                     |
| Ιξώδες (Brookfield RV2)                                                     | SUMMER: 320±64mPa s                                                                     |
| Χρόνος στον οποίο το υλικό είναι εργάσιμο (EN ISO 9514)                     | 60 min                                                                                  |
| Προσδιορισμός της εξέλιξης της αντοχής σε εφελκυσμό στα πολυμερή (EN 1543)  | Εφελκυστική αντοχή >3 N/mm <sup>2</sup> μέσα σε 72h στην ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής |
| Ανθεκτικότητα (EN 12618-2)                                                  | Πληρείται                                                                               |
| Διαβρωτική συμπεριφορά                                                      | Μη διαβρωτικό                                                                           |

|                                                                                                                             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <br>DoP: 214 MAR-CPR<br>0906             |                       |
| NORDIA A.E.<br>Κηφισίας 364, 15233 Χαλάνδρι, Αθήνα<br>14                                                                    |                       |
| MARMOLINE DURA EP INJECTION (SUMMER)<br>Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη σκυροδέματος<br>Εποξειδικό σύστημα δυο συστατικών         |                       |
| EN 1504-5:2013<br>Πληρεί την αρχή των ενέσιμων προϊόντων για πλήρωση ρωγμών με μεταφορά φορτίου<br>U(F1)W(8)(1/2)(15/35)(0) |                       |
| Πρόσφυση με αντοχή συνάφειας σε εφελκυσμό                                                                                   | > 3 N/mm <sup>2</sup> |
| Έλεγχος της πρόσφυσης με την λοξή διατμητική αντοχή:                                                                        | Μονολιθική αστοχία    |
| Συστολή όγκου                                                                                                               | < 3%                  |
| Χαρακτηριστικά εργασιμότητας :                                                                                              |                       |
| - Εύρος ρωγμής                                                                                                              | Από 0,8 mm            |
| - κατάσταση υγρασίας της ρωγμής                                                                                             | Ξηρό / νωπό           |
| Ανθεκτικότητα                                                                                                               | Πληρείται             |
| Διαβρωτική συμπεριφορά                                                                                                      | Μη διαβρωτικό         |
| Απελευθέρωση επικινδυνων συστατικών                                                                                         | Σύμφωνα με §5.4       |
| Θερμοκρασία υαλώδους μετάπτωσης                                                                                             | > 40°C                |

|                                                                                                                            |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <br>DoP: 217 MAR-CPR<br>0906          |                       |
| NORDIA A.E.<br>Κηφισίας 364, 15233 Χαλάνδρι, Αθήνα<br>14                                                                   |                       |
| MARMOLINE DURA EP INJECTION (WINTER)<br>Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη σκυροδέματος<br>Εποξειδικό σύστημα δυο συστατικών        |                       |
| EN 1504-5:2013<br>Πληρεί την αρχή των ενέσιμων προϊόντων για πλήρωση ρωγμών με μεταφορά φορτίου<br>U(F1)W(8)(1/2)(8/22)(0) |                       |
| Πρόσφυση με αντοχή συνάφειας σε εφελκυσμό                                                                                  | > 3 N/mm <sup>2</sup> |
| Έλεγχος της πρόσφυσης με την λοξή διατμητική αντοχή:                                                                       | Μονολιθική αστοχία    |
| Συστολή όγκου                                                                                                              | < 3%                  |
| Χαρακτηριστικά εργασιμότητας :                                                                                             |                       |
| - Εύρος ρωγμής                                                                                                             | Από 0,8 mm            |
| - κατάσταση υγρασίας της ρωγμής                                                                                            | Ξηρό / νωπό           |
| Ανθεκτικότητα                                                                                                              | Πληρείται             |
| Διαβρωτική συμπεριφορά                                                                                                     | Μη διαβρωτικό         |
| Απελευθέρωση επικινδυνων συστατικών                                                                                        | Σύμφωνα με §5.4       |
| Θερμοκρασία υαλώδους μετάπτωσης                                                                                            | > 40°C                |

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ:

### **Κατανάλωση:**

WINTER: Απαιτούνται περίπου 1,1 kg υλικού για να πληρωθεί όγκος 1 lt

SUMMER: Απαιτούνται περίπου 1,02 kg υλικού για να πληρωθεί όγκος 1 lt

### **Οδηγίες χρήσεως:**

- Η επιφάνεια που θα εφαρμοστεί το DURA EP INJECTION θα πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σαθρά υλικά, σχετικά λεία, στεγνή, καθαρή και απαλλαγμένη από σκόνη και λίπη.
- Αναδεύστε το κάθε συστατικό ξεχωριστά και στην συνέχεια αναμίξτε το συστατικό Α και το συστατικό Β για περίπου 2-3 λεπτά ώστε να επιτευχθεί ομοιογενές μίγμα με ομοιόμορφο χρώμα.
- Η αναλογία των συστατικών που αναγράφεται στην συσκευασία θα πρέπει να τηρείται με σχολαστικότητα.
- Η αποκατάσταση των ρωγμών με το DURA EP INJECTION γίνεται ακολουθώντας την συνηθισμένη τεχνική για τις ενέσιμες εποξειδικές ρητίνες με χαμηλής πίεσης αντλίες ή με χύτευση

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.