

D-33



Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών



ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ενέσιμη, εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες, λεπτόρρευστη, με μηδενική συρρίκνωση. Η ρευστότητά της επιτρέπει την αποκατάσταση λεπτών ρωγμών. Παρουσιάζει υψηλή πρόσφυση στο σκυρόδεμα και τον χάλυβα. Έχει υψηλή αντοχή σε θλίψη, κάμψη και οξέα. Δεν επηρεάζεται από τα αλκάλια, τον παγετό και την υγρασία.

Κατατάσσεται ως προϊόν έγχυσης στο σκυρόδεμα κατά EN 1504-5 και στην κατηγορία R2 κατά EN 12004.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η DUROSTICK D-33 χρησιμοποιείται για την εφαρμογή ρητινενέσεων σε ρηγματώσεις σκυροδέματος, πλάτους 0,1-1mm. Συνιστάται για την επισκευή ρωγμών σε γέφυρες, υπόγειες σήραγγες, φράγματα, κολόνες, δοκάρια που ρηγματώνουν από υπερφόρτωση, σεισμό κ.ά. Διασφαλίζει πλήρη αποκατάσταση, επαναφέροντας την αρχική συνοχή του δομικού στοιχείου. Αποτελεί το καταλληλότερο υλικό συγκόλλησης νέου σε προϋπάρχον σκυρόδεμα. Παρέχει μοναδική

λύση για την εκ των υστέρων εμφύτευση μεταλλικού οπλισμού σε οριζόντια ή και κάθετη επιφάνεια σκυροδέματος.

Κολλά όμοια και ανόμοια υλικά πλην πολυαιθυλενίου και teflon, παρέχοντας ισχυρότατη συγκολλητική δύναμη.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σαθρά σημεία, σκόνες, λάδια και λιμνάζοντα νερά.

2. Προετοιμασία εφαρμογής

Αναμειγνύουμε τα δύο συστατικά A και B με στενή σπάτουλα, για περίπου 3-4 λεπτά, μέχρι να επιτευχθεί πλήρης ομογενοποίηση του μείγματος. Κατά τη διάρκεια της ανάμειξης θα πρέπει να αποφύγουμε τον εγκλωβισμό αέρα.

3. Εφαρμογή

α) Ρητινενέσεις:

Αφαιρούμε εκατέρωθεν της ρωγμής τον σοβά (εφόσον υπάρχει) και απομακρύνουμε τη σκόνη

D-33



Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών

από το σκυρόδεμα με πεπιεσμένο αέρα. Σφραγίζουμε με εποξειδικό στόκο DUROSTICK D-38 κατά μήκος της ρωγμής, τοποθετώντας ακροφύσια ανά 25cm. Οι κατακόρυφες ρωγμές θα πρέπει να γεμίζονται χρησιμοποιώντας το πολυχρηστικό πιστόλι DUROSEAL 600 της DUROSTICK, από το κατώτατο υψομετρικό σημείο προς τα πάνω, σφραγίζοντας με τάπα το ακροφύσιο μετά την έγχυση της D-33. Στη συνέχεια, προωθούμε τη ρητίνη στο επόμενο ακροφύσιο κ.ο.κ.

β) Εμφύτευση οπλισμού:

Διανοίγουμε οπές μεγαλύτερης διαμέτρου από τον οπλισμό (τουλάχιστον 3mm) και όσο γίνεται σε μεγαλύτερο βάθος. Στις κατακόρυφες επιφάνειες, η οπή θα πρέπει έχει κλίση προς τα επάνω. Αφού απομακρύνουμε τη σκόνη, γεμίζουμε με τόση ποσότητα D-33 ώστε μετά την τοποθέτηση του οπλισμού να υπερχειλίσει ελαφρώς η ρητίνη.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Τα εποξειδικά συστήματα είναι ευαίσθητα στη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος μέχρι την πλήρη σκλήρυνσή τους. Αυξημένη θερμοκρασία έχει σαν αποτέλεσμα τη μείωση του χρόνου ζωής του μείγματος, ενώ η υψηλή υγρασία την εμφάνιση θαμπών ή αποχρωματισμένων σημείων στην επιφάνεια, καθώς και αύξηση του χρόνου σκλήρυνσης.
- Μετά την ανάμειξη των 2 συστατικών παρατηρείται αύξηση της θερμοκρασίας του μείγματος.
- Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με THINNER 201 της DUROSTICK, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Σφράγιση ρωγμών: 1,1kg/lt κενού χώρου

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς χώρους και σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των +10°C, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό και διαβρωτικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12τμχ 1kg (A: 650gr, B: 350gr)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χημική βάση	Εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Απόχρωση (A+B)	Υποκίτρινο διαφανές (A: διαφανές B: υποκίτρινο)
Ιξώδες (A+B)	970±100 cP (Brookfield, 20 rpm, spindle No 3)
Ειδικό βάρος (A+B)	1,10±0,05kg/lt
Αναλογία ανάμειξης A:B	1,9:1 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο	60 λεπτά στους 20°C (ο χρόνος μειώνεται με την αύξηση θερμοκρασίας)
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5°C έως +40°C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -20°C έως +100°C
Τελικές αντοχές	Μετά από 7 ημέρες στους 23°C

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

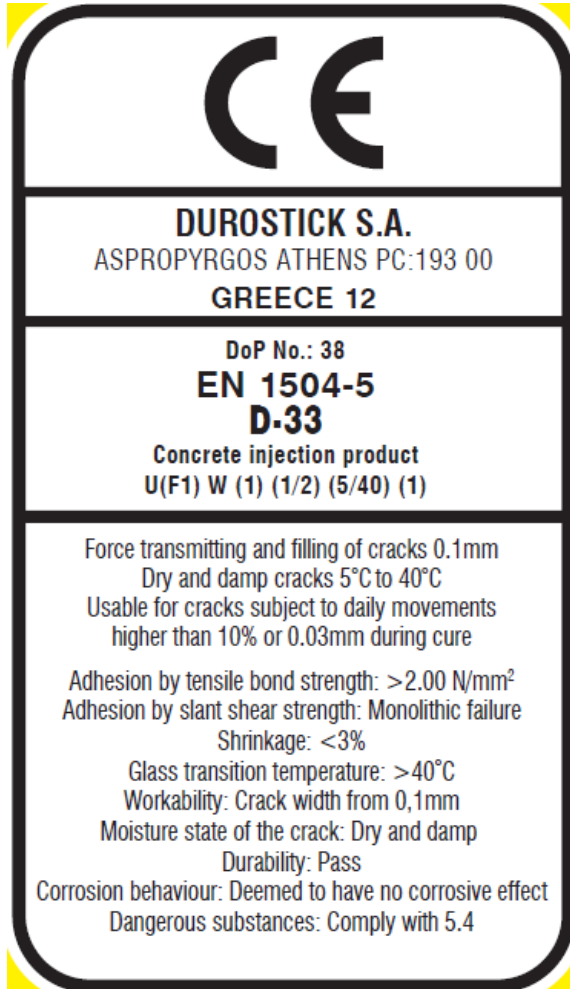
Αντοχή, κατά EN 196-1, σε:

• κάμψη	37,00 N/mm ²
• θλίψη	72,00 N/mm ²
Αντοχή πρόσφυσης σε ε-φελκυσμό (EN 12618-2)	6,10 N/mm ²
Διαβρωτική συμπεριφορά	Όχι

D-33



Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών



DUROSTICK A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ, ΧΡΩΜΑΤΩΝ & ΚΟ-
ΝΙΑΜΑΤΩΝ

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.