

DUROSTICK D-33 Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών



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	37,0 N/mm ²
• θλίψη	72,0 N/mm ²
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελευσμό (EN 12618-2):	6,1 N/mm ²
Διαβρωτική συμπεριφορά	Όχι

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.

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 τελικού 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.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

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

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ενέσιμη, εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες, λειπόρρευστη, με μηδενική συρρίκνωση.

Η ρευστότητά της επιτρέπει την αποκατάσταση λεπτών ρωγμών. Παρουσιάζει υψηλή πρόσφυση στο σκυρόδεμα και το χάλυβα.

Έχει υψηλή αντοχή σε θλίψη, κάμψη και τόνεμα. 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 ρητινένεσεων σε ρηγματώσεις σκυροδέματος (εικ. 1), 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. Προεργασία 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) Ρητινένεσεις:

Αφαιρούμε εκατέρωθεν της ρωγμής τον τυχόν σοβά, απαλλάσσοντας το σκυρόδεμα από τη σκόνη με πιεσιμένο 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. Ακολούθως προωθούμε τη ρητίνη στο επόμενο ακροφύσιο κ.ο.κ.

β) Εμφύτευση οπλισμού:

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

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Σφράγιση ρωγμών: 1,1kg/lt κενού χώρου.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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



εικ. 1