

# DUROFLEX-PU MARINE ADHESIVE Πολυουρεθανική συγκολλητική μαστίχη



### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (Συνθήκες μετρήσεων 23 °C και 50% R.H.)

Βάση	Πολυουρεθάνη
Μορφή - Χρώμα	Πολτός - Γκρι
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5 °C έως +40 °C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30 °C έως +90 °C
<b>A. Μη πολυμερισμένου υλικού:</b>	
1. Θιξοτροπία	Αυτοστηριζόμενο (δεν κρεμάει)
2. Χρόνος σχηματισμού επιφανειακού υμένα	35 λεπτά (23 °C, 50% R.H.)
3. Ταχύτητα ωρίμανσης	4mm/ημέρα (23 °C, 50% R.H.), 9-10mm/7 ημέρες
<b>B. Πολυμερισμένου υλικού:</b>	
1. Σκληρότητα SHORE A	50 ±3 κατά DIN 53505
2. Ικανότητα επαναφοράς (100% έκταση για 24h)	>80%
3. Σχετική λειτουργική παραμορφωσιμότητα	20%
4. Τάση στο όριο θραύσης	3,0N/mm <sup>2</sup> κατά DIN 53504
5. Τάση σε 100% επιμήκυνση	1,4N/mm <sup>2</sup> κατά DIN 53504
6. Επιμήκυνση στο όριο αποκοπής του δοκιμίου	350% κατά DIN 53504

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με το πάχος που απαιτεί τη συγκόλληση και τη μέθοδο εφαρμογής. Για εφαρμογή με οδοντωτή σπάτουλα ενδεικτικά αναφέρεται ότι για πάχος 2mm η κατανάλωση ανέρχεται στα 600ml/m<sup>2</sup> και για πάχος 4mm η κατανάλωση ανέρχεται στα 1200ml/m<sup>2</sup>.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

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

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς χώρους, για τουλάχιστον 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 φύσιγγες των 300ml  
Χαρτοκιβώτιο 15 σαλάμια των 600ml

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Πολυουρεθανικό ελαστικό συγκολλητικό μεγάλης μηχανικής αντοχής, ανθεκτικό στο θαλασσινό νερό, στα ουδέτερα, όξινα ή αλκαλικά καθαριστικά, καθώς και στα πετρελαιειδή. Έχει μοναδική πρόσφυση σε όμοια και ανόμοια υλικά χωρίς αστάρι, υψηλή αντίσταση στην κρούση και αντοχή στις θερμοκρασιακές μεταβολές. Ωριμάζει από την ατμοσφαιρική υγρασία και έχει μεγάλη διάρκεια ζωής.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROFLEX-PU MARINE ADHESIVE είναι κατάλληλο για τη συγκόλληση ξύλινων επενδύσεων από TEAK ή IROCO επάνω σε GEL COAT σκαφών (εικ.1). Επίσης δημιουργεί άρρηκτη και ελαστική συγκόλληση σε πλήθος όμοιων και ανόμοιων υλικών, στη ναυπηγική (εικ.2), σε διάφορες οικοδομικές εφαρμογές, καθώς και σε κατασκευές container, μεταλλικών αρμών αυτοκινήτου κλπ.

### ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

#### 1. Προετοιμασία επιφάνειας

Οι προς συγκόλληση επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, απαλλαγμένες από γράσο, λάδια και να καθαρίζονται με THINNER 101 ή με white spirit. Σκόνες και βρωμιές αφαιρούνται με βιοδιασπώμενο καθαριστικό BIOCLEAN BIOMΗΧΑΝΙΚΟ.



ΕΙΚ. 1



ΕΙΚ. 2

Οι προς συγκόλληση επιφάνειες θα πρέπει να είναι απόλυτα στεγνές.

#### 2. Εφαρμογή

Συνιστάται η εφαρμογή του DUROFLEX-PU MARINE ADHESIVE σε φύσιγγα, με το εξαιρετικής αντοχής ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΙΣΤΟΛΙ ΦΥΣΙΓΓΑΣ βαρέως τύπου της DUROSTICK ή σε 'σαλάμι' με το πολυχρηστικό πιστόλι προώθησης DUROSEAL 600 για επαγγελματική χρήση.

Σε πορώδεις επιφάνειες, το αστάρι με PRIMER-PU διασφαλίζει ακόμη πιο άρρηκτη συγκόλληση.

Σε μεγάλες επιφάνειες, η κόλλα διαστρώνεται με οδοντωτή σπάτουλα με δόντι 4mm σε όλη την επιφάνεια συγκόλλησης.

Η DUROSTICK σας προτείνει την εφαρμογή του **MS-POLYMER MARINE** (σελ. 154) για τη σφράγιση των αρμών ξύλινων κατασκευών μετά την εφαρμογή του DUROFLEX-PU MARINE ADHESIVE.



#### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται πριν στεγνώσουν με THINNER 101 της DUROSTICK ή white spirit. Τα χέρια με βιοδιασπώμενη κρέμα καθαρισμού χεριών BIOCLEAN.