



## Προϊόντα DIY ARALDITE STEEL

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2015



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η **ARALDITE STEEL** είναι εποξειδική κόλλα μετάλλων 2 συστατικών σε σωληνάρια. Είναι ιδανική για συγκολλήσεις μετάλλων σε υδραυλικές εργασίες, αμαξώματα αυτοκινήτων, πόρτες παράθυρα κλπ. Είναι εξαιρετικά ισχυρή, πολύ γρήγορη, **5 ΛΕΠΤΩΝ** και δεν περιέχει διαλύτες. Είναι αδιάβροχη και μπορεί να τριφτεί και να βαφεί.

### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Πολύ ισχυρή δύναμη συγκόλλησης
- Ειδική χημική σύνθεση για όλα τα μέταλλα
- Πολύ γρήγορη συγκόλληση
- Δεν σκουριάζει
- Εύκολη εφαρμογή
- Αντοχή στο κρύο και στη θερμοκρασία (-30°C - +100°C)
- Εξαιρετική αντοχή στην υγρασία
- Μπορεί να βαφτεί και να τριφτεί
- Γεμίζει κενά σε ανομοιογενείς επιφάνειες
- Μεγάλη αντοχή στη μηχανική καταπόνηση
- 100% στερεά
- Δεν περιέχει διαλύτες

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η **ARALDITE STEEL** τα περισσότερα μέταλλα όπως ασάλι, γαλβανιζέ, μαντέμι, αλουμίνιο, σίδηρο, χαλκό και μπρούτζο. Κολλάει επίσης πολλά άλλα υλικά όπως ξύλα, κεραμικά και γυαλί.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η **ARALDITE STEEL** δεν είναι κατάλληλη για τη συγκόλληση καθρεφτών στο παρμπρίζ αυτοκινήτων. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε αντικείμενα που χρησιμοποιούνται για φύλαξη τροφίμων η ποτών γιατί η συγκόλληση παρόλο που φαίνεται ασφαλής και καθαρή μπορεί να επιτρέψει την είσοδο βακτηρίων από το περιβάλλον. Δεν είναι κατάλληλη για συγκόλληση κρίσιμων σημείων αντικειμένων που μπορεί να απειληθεί η ασφάλεια σας όπως π.χ. εξαρτήματα σε κουρευτικές μηχανές γκαζόν. Μερικά αντικείμενα προέρχονται από καλούπια πολυμερών όπως πολυαιθυλενίου η πολυπροπυλενίου και δεν έχουν σχεδιαστεί για να επιδέχονται συγκόλληση. Σε τέτοιες περιπτώσεις η συγκόλληση δεν είναι δυνατή ή χρειάζεται ιδιαίτερη χημική κατεργασία για να επιτευχθεί συγκόλληση.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Βεβαιωθείτε ότι οι επιφάνειες που θα κολλήσετε είναι στεγνές και καθαρές από σκόνη, λίπη, γράσα κλπ. Αφαιρέστε τα λίπη από τα μέταλλα με κατάλληλο διαλυτικό. Για καλύτερα αποτελέσματα αγγρίψτε τις επιφάνειες με ένα γυαλόχαρτο.
2. Αφαιρέστε τα καπάκια των σωληναρίων με προσοχή για να μπορέσετε να τα ξανακλείσετε μετά τη συγκόλληση.
3. Ανακατέψτε ίσες ποσότητες ρητίνης και σκληρυντή σε μία καθαρή επιφάνεια. Ανακατέψτε για 30 δευτερόλεπτα χρησιμοποιώντας μία σπάτουλα. Είναι σημαντικό να επιτευχθεί πολύ καλή ανάμιξη αναδιπλώνοντας το μίγμα και ανακατεύοντας καλά. Κλείστε τα σωληνάρια τοποθετώντας τα καπάκια στη σωστή τους θέση. Προσοχή μην αλλάζετε την θέση τους γιατί η κόλλα θα πολυμεριστεί.
4. Εφαρμόστε το μίγμα της κόλλας εντός 5 λεπτών και στις δύο επιφάνειες και ενώστε αμέσως. Ένα στρώμα κόλλας πάχους 0.05 – 0.10 mm έχει τη μεγαλύτερη δύναμη συγκόλλησης.
5. Κρατήστε τα μέρη ενωμένα μέχρι να ωριμάσει η κόλλα. Χρησιμοποιήστε μία ελαστική η αυτοκόλλητη ταινία. Συμβουλευθείτε τον παρακάτω πίνακα για τους χρόνους στήριξης και τελική συγκόλληση σε θερμοκρασία δωματίου.

**Χρόνος ζωής μίγματος:** 5 λεπτά 23°C

**Χρόνος στήριξης:** 1 ώρα 23°C

**Τελική συγκόλληση:** 2 ώρες 23°C

Ο χρόνος ωρίμανσης μπορεί να είναι μικρότερος σε ζεστό καιρό.

Σε ψυχρό περιβάλλον ο χρόνος σκλήρυνσης επιμηκύνεται και μειώνεται η δύναμη συγκόλλησης. Για καλύτερα αποτελέσματα χρησιμοποιήστε την κόλλα σε θερμοκρασία 20°C – 25°C.

6. Για τέλεια αποτελέσματα απομακρύνετε περισσεύματα κόλλας με ένα κοφτερό μαχαίρι πριν σκληρύνει εντελώς η κόλλα.

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

- Μη πολυμερισμένη ρητίνη και σκληρυντής μπορεί να καθαριστεί από εργαλεία και επιφάνειες με ασετόν. Τα διαλυτικά πρέπει να χρησιμοποιούνται με μεγάλη προσοχή γιατί μπορεί να είναι επιβλαβή ή και εύφλεκτα. Προσοχή μερικά διαλυτικά μπορεί να επηρεάσουν λάστιχα, πλαστικά, βαμμένες επιφάνειες, υφάσματα κλπ. Προσέχετε όταν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε διαλυτικό για να απομακρύνετε υπολείμματα κόλλας. Συνιστάται δοκιμή καταλληλότητας.
- Υπολείμματα πολυμερισμένης κόλλας μπορούν να καθαριστούν με διαβρωτικό Mercola STRIPP & CLEAN. Προσέξτε τις οδηγίες του κατασκευαστή για ασφαλή χειρισμό.
- Μπορείτε να αφαιρέσετε την κόλλα από τα χέρια σας με ένα κατάλληλο καθαριστικό χεριών. Προσπαθήστε να αποφύγετε την επαφή της κόλλας και των διαλυτικών με το δέρμα. Να χρησιμοποιείτε την κόλλα πάντα σε προστατευμένη επιφάνεια και αποφύγετε την επαφή με τα ρούχα σας.

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Το κλειδί για μία επιτυχημένη συγκόλληση είναι η καλή ανάμιξη. Το απλό ανακάτεμα αφήνει πάντα στις άκρες κόλλα που δεν έχει ανακατευτεί καλά. Πρέπει να μαζεύετε την κόλλα από τις άκρες, να την διπλώνετε προς το κέντρο και να την ανακατεύετε ξανά.

Η πολυμερισμένη κόλλα μπορεί ελαφρώς να κιτρινίσει αν μείνει για μεγάλο διάστημα εκτεθειμένη στον ήλιο.

# Evochem®

EVOCHEM A.E.

Θέση Τζαβερδέλλα 13341, Φυλή, Αττικής, Αθήνα

Tel.: 210 5590460, 210 5590155 Fax: 210 5590244

E-mail: info@evochem.gr Website: [www.evochem.gr](http://www.evochem.gr)





## Προϊόντα DIY ARALDITE STEEL

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2015

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

#### Ρητίνη

**Μορφή:** Πάστα

**Σύνθεση:** Εποξειδική ρητίνη

**Ιξώδες:** 150000 mPa·s (25°C)

**Στερεά:** 100%

**Χρώμα:** Γκρι

**Ειδικό βάρος:** 1.55 g/cm<sup>3</sup> (25°C)

#### Σκληρυντής

**Μορφή:** Πάστα

**Σύνθεση:** Μορφοποιημένη Πολυαμίνη

**Ιξώδες:** 200000 mPa·s (25°C)

**Στερεά:** 100%

**Χρώμα:** Μπεζ

**Ειδικό βάρος:** 1.55 g/cm<sup>3</sup> (25°C)

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΙΓΜΑΤΟΣ ΚΟΛΛΑΣ

**Χρώμα:** Γκρι

**Πυκνότητα:** 1,55 g/cm<sup>3</sup> (25°C)

**Αντοχή στη θερμοκρασία:** -30°C to +100°C ανάλογα με της συνθήκες εφαρμογής

**Αντοχή στο νερό:** Δεν είναι κατάλληλη για διαρκή επαφή με το νερό

**Αντοχή σε λάδια και πετρέλαιο:** Πολύ καλή αντοχή

**Αντοχή στα χημικά:** Πολύ καλή αντοχή

**Τρίψιμο:** Μπορεί να γυαλοχαρτιστεί μετά τη σκλήρυνση. Φορέστε προστατευτική μάσκα

**Βαφή:** Μπορεί να βαφτεί. Κάντε μία δοκιμή καταλληλότητας πριν την εφαρμογή. Το καλό γυαλοχαρτίσμα μπορεί να βοηθήσει.

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αποθηκεύεται σε ξηρό χώρο με θερμοκρασία +5°C - +25°C.

### ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Υπό τις συνθήκες της αποθήκευσης 36 μήνες.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σωληνάκια 2X15 ml x 6 Blister

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	BARCODE
2x15ml	00680	7610594000107

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με

μακροχρόνιες επιπτώσεις. Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση. Μακριά από παιδιά. Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς. Επικίνδυνα συστατικά: προϊόν αντίδρασης: δισφαινόλη Α(επιχλωρυδρίνη), εποξειδική ρητίνη (μεσος αριθμός μοριακού βάρους < 700), 2,4,6-τρις (διμεθυαμινομεθυλο) φαινόλη, Αμίνες, πολυαιθυλένιοπολυ-, συστατικό τριαιθυλενοτετραμίνης. Περιέχει ενώσεις εποξειδίου. Προσέχετε τις υποδείξεις του παραγωγού.

Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο βασίζονται στη μακρόχρονη γνώση και εμπειρία μας από τις εφαρμογές υλικών και την έρευνα και τις δοκιμές του τμήματος έρευνας και ανάπτυξης. Λαμβάνοντας υπ' όψιν τους παράγοντες και τις συνθήκες που μπορούν να επηρεάσουν την εφαρμογή των χημικών προϊόντων, οι τεχνικές προδιαγραφές δεν απαλλάσσουν τον τελικό χρήστη από την ευθύνη - υποχρέωση δοκιμής καταλληλότητας του προϊόντος, ο οποίος και φέρει αποκλειστικά την ευθύνη εφαρμογής. Είμαστε μόνο υπεύθυνοι για τα προϊόντα μας να είναι απαλλαγμένα από ελαττώματα και σταθερής ποιότητας. Οι χρήστες είναι υπεύθυνοι για τη συμμόρφωση με την τοπική νομοθεσία και για τη λήψη των απαιτούμενων εγκρίσεων ή εξουσιοδοτήσεων. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



# Evochem®

EVOCHEM A.E.  
Θέση Τζαβερδέλλα 13341, Φυλή, Αττική, Αθήνα  
Tel.: 210 5590460, 210 5590155 Fax: 210 5590244  
E-mail: info@evochem.gr Website: [www.evochem.gr](http://www.evochem.gr)

