



## Προϊόντα DIY ARALDITE RAPID

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2015



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η **ARALDITE RAPID** είναι διαφανής εποξειδική κόλλα 2 συστατικών γενικής χρήσης σε σύριγγα ή σωληνάριο. 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
- Πολύ γρήγορη συγκόλληση
- Εύκολη εφαρμογή
- Συγκόλληση πολλών υλικών
- Αντοχή στο κρύο και στη θερμοκρασία (-30°C - +80°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 RAPID** κολλάει πολύ μεγάλη ποικιλία υλικών όπως μέταλλα, ξύλα, κεραμικά, γυαλί, τα περισσότερα σκληρά πλαστικά, νοβοπάν, δέρματα, χαρτόνι, υφάσματα, λάστιχα, τσιμεντοειδείς και πέτρινες επιφάνειες (δεν είναι κατάλληλη για πολυαιθυλένιο, πολυπροπυλένιο, τεφλόν, διογκωμένη πολυστερίνη).

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η **ARALDITE RAPID** δεν είναι κατάλληλη για τη συγκόλληση καθρεφτών στο παρμπρίζ αυτοκινήτων. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε αντικείμενα που χρησιμοποιούνται για φύλαξη τροφίμων ή 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 απαιτηθεί η ασφάλεια σας όπως π.χ. εξαρτήματα σε κουρευτικές μηχανές γκαζόν. Μερικά αντικείμενα προέρχονται από καλούπια πολυμερών όπως πολυαιθυλενίου ή 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. Για καλύτερα αποτελέσματα ατριέψτε τις επιφάνειες με ένα γυαλόχαρτο.
2. Αφαιρέστε το καπάκι της σύριγγας / 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 την σύριγγα ή τα σωληνάκια τοποθετώντας τα καπάκια στη σωστή τους θέση. Προσοχή μην αλλάζετε την θέση τους γιατί η κόλλα θα πολυμεριστεί.
4. Εφαρμόστε το μίγμα της κόλλας 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 ή 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:** 20 λεπτά 23°C

**Τελική συγκόλληση:** 2 ώρες 23°C

Ο χρόνος ωρίμανσης μπορεί να είναι μικρότερος σε ζεστό καιρό.

Σε ψυχρό περιβάλλον ο χρόνος σκλήρυνσης επιμηκώνεται 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.

# Evochem®

EVOCHEM A.E.

Θέση Τζαβερόδελλα 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)





# Προϊόντα DIY ARALDITE RAPID

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2015

## 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.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### Ρητίνη

**Μορφή:** Ρευστή

**Χημικός τύπος:** Εποξειδική ρητίνη

**Ιξώδες:** 25000 - 45000 mPa·s (25°C)

**Στερεά:** 100%

**Χρώμα:** Διαυγές

**Πυκνότητα:** 1.17 g/cm<sup>3</sup> (25°C)

### Σκληρηντής

**Μορφή:** Ρευστή

**Χημικός τύπος:** Πολυαμίνη

**Ιξώδες:** 20000 – 40000 mPa·s (25°C)

**Στερεά:** 100%

**Χρώμα:** Κίτρινο

**Πυκνότητα:** 1.165 g/cm<sup>3</sup> (25°C)

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΙΓΜΑΤΟΣ ΚΟΛΛΑΣ

**Χρώμα:** Ανοιχτό κίτρινο

**Πυκνότητα:** 1,17 g/cm<sup>3</sup> (25°C)

**Αντοχή στη θερμοκρασία:** -30°C to +80°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 γυαλοχαρταριστεί μετά τη σκλήρυνση. Φορέστε προστατευτική μάσκα

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

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

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

## ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Υπό τις συνθήκες της αποθήκευσης 36 μήνες.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σύριγγα 24 ml x 6 Blister

Σωληνάκια 2 x 15 ml x 6 Blister

| ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ | ΚΩΔΙΚΟΣ | BARCODE       |
|------------|---------|---------------|
| 24ml       | 00607   | 7610594000077 |
| 2 x 15ml   | 00611   | 7610594000053 |

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. 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 ξεπλένετε. 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: δισφαινόλη Α (επιχλωρυδρίνη), εποξειδική ρητίνη (μοριακού βάρους < 700) βουτανεδιοδιγλυκιδυλαιθέρας, 2,4,6-τρις (διμεθυαμινομεθυλο) φαινόλη, Ν,Ν,4-Τριμεθυλοπιπεραζινο-1-αιθυλαμίνη. 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.



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

210.5590460

ΑΠΟ ΔΕΥΤΕΡΑ ΕΩΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 8:00 ΜΕ 16:00

# Evochem®

EVOCHEM A.E.

Θέση Τζαβερόδελλα 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)

