



# ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΑ EPOXITE CONSTRUCT

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2015



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η **EPOXITE CONSTRUCT** είναι ισχυρή εποξειδική κόλλα-στόκος αγκυρώσεων, δύο συστατικών, βιομηχανικού τύπου, με πολύ μεγάλη αντοχή στην υγρασία, διαλύτες και θερμοκρασία. Είναι ιδανική για γρήγορες συγκολλήσεις όμοιων και ανόμοιων οικοδομικών και βιομηχανικών υλικών χωρίς να συρρικνώνεται. Ειδική για μάρμαρα.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετικά ισχυρή συγκόλληση
- Κολλάει ανομοιογενείς επιφάνειες
- Μεγάλη ποικιλία εφαρμογών
- Εξαιρετική αντοχή στην υγρασία
- Εξαιρετική αντοχή στη θερμοκρασία
- Εξαιρετική αντοχή στα περισσότερα χημικά
- Βάφεται
- Δεν περιέχει διαλύτες

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Ιδανική για συγκολλήσεις μαρμάρων, γρανίτη, κεραμικών πλακιδίων, μετάλλων, τσιμέντου, πέτρας, κεραμικών, ξύλου, κλπ.
- Γέμισμα ρωγμών και οπών σε σκυρόδεμα
- Συγκόλληση νέου με παλιό μπετόν.
- Στερέωση μπετόβεργων επέκτασης
- Στερέωση μεταλλικών μανδύων σε κολώνες (επισκευή από σεισμούς)

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Οι επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές και καθαρές από σκόνης και λίπη.
2. Χρησιμοποιώντας μία σπάτουλα ανακατέψτε ίσες ποσότητες από **EPOXITE CONSTRUCT A** (ρητίνη) και **EPOXITE CONSTRUCT B** (σκληρυντής) μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές (γκρι χρώμα). Η ανάμιξη των 2 συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά. Είναι σημαντικό το μίγμα να αναδεύεται καλά ώστε ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.
3. Απλώστε την κόλλα στη μία μόνο επιφάνεια.
4. Ενώστε τις δύο επιφάνειες και κρατήστε σταθερά ενωμένες για περίπου 1 ώρα.
5. Ανακατέψτε μόνο όση ποσότητα χρειάζεστε γιατί το μίγμα σκληραίνει σε 3-10 λεπτά ανάλογα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.
6. Η πλήρης συγκόλληση γίνεται σε 24 ώρες.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** κλείνετε καλά τα δοχεία και μην αλλάζετε τα καπάκια τους.

Συνιστάται η δοκιμή καταλληλότητας των υλικών για κάθε εφαρμογή

## ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Καθαρίζουμε εργαλεία ή τυχόν περισσεύματα, αμέσως μετά τη χρήση με διαλυτικό νίτρου.

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm πάχος στρώσης.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Α

**Βάση:** Εποξειδική ρητίνη, προϊόν αντίδρασης μεταξύ BISPHENOL-A και EPICHLORHYDRIN.

**Χρώμα:** Λευκό

**Μορφή:** Πάστα

**Ειδικό βάρος (DIN 53479):** 1,6 +/- 0,1 gr/ml

**Ιξώδες:** Πάστα υψηλού ιξώδους

**Διαλυτότης:** Σε οργανικούς διαλύτες

**Σημείο ανάφλεξης:** > 200°C

**Θερμοκρασία ανάφλεξης:** Περίπου 420 °C

## ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β

**Βάση:** Μίγμα κυκλοαλειφατικών αμινών.

**Χρώμα:** Γκρι

**Μορφή:** Πάστα

**Ειδικό βάρος (DIN 53479):** 1,6 +/- 0,1 gr/ml

**Ιξώδες:** Πάστα υψηλού ιξώδους

**Διαλυτότης:** Σε οργανικούς διαλύτες

**Σημείο ανάφλεξης:** > 200°C

**Θερμοκρασία ανάφλεξης:** Περίπου 420 °C

## ΜΙΓΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

**Αναλογία ανάμιξης:** A:B = 1:1

**Ανοικτός χρόνος:** 10 λεπτά περίπου 20°C

**Αρχική συγκόλληση:** 1 ώρα στους 20°C

**Τελική συγκόλληση:** Τα κολλημένα μέρη μπορούν να επεξεργασθούν μετά από 3 - 5 ώρες. Η τελική δύναμη συγκόλλησης επιτυγχάνεται μετά από 24 - 48 ώρες στους 20°C.

**Θερμοκρασία εφαρμογής:** 10°C - 35°C

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τα δοχεία πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους σε θερμοκρασία 5°C - 35°C, μακριά από πηγές ανάφλεξης. Προστατέψτε τα δοχεία από την υγρασία και άμεση έκθεση στο ηλιακό φως.

## ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Υπό τις συνθήκες της αποθήκευσης 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Το προϊόν πρέπει να παραμείνει στα αυθεντικά, μη-ανοιγμένα δοχεία, φέροντας τον αριθμό παραγωγής.

# 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)





# ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΑ EPOXITE CONSTRUCT

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2015

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Μεταλλικά δοχεία Σετ 1kg, 2 kg

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	BARCODE
Σετ 1kg (500gr+500gr)	01814	5204094018148
Σετ 2kg (1kg+1kg)	01815	5204094018155

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

### ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Α



**Aquatic Chronic 2: H411** - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις **Eye Irrit. 2: H319** - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό **Muta. 2: H341** - Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων **Skin Irrit. 2: H315** - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος **Skin Sens. 1: H317** - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση **P101**: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα **P102**: Μακριά από παιδιά **P103**: Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση **P280**: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο **P302+P352**: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό **P305+P351+P338**: 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 **P405**: Φυλάσσεται κλειδωμένο **P501**: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς (Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2000/532/ΕΚ, ΥΠΕΚΑ -Ν. 4042/2012) **EUH205**: Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση **EUH208**: Περιέχει 2,3-εποxypropyl neodecanoate, προϊόν αντιδράσεως: δις-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση: προϊόν αντιδράσεως: δις-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) (CAS: 25068-38-6); 2,3-εποxypropyl neodecanoate (CAS: 26761-45-5)

### ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β



**Acute Tox. 4: H332** - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής **Aquatic Chronic 3: H412** - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις **Repr. 2: H361f** -

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα **Skin Corr. 1B: H314** - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες **Skin Sens. 1: H317** - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση **P101**: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα **P102**: Μακριά από παιδιά **P103**: Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση **P280**: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο **P301+P330+P331**: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό **P303+P361+P353**: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους **P304+P340**: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε σάση που διευκολύνει την αναπνοή **P501**: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς (Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2000/532/ΕΚ, ΥΠΕΚΑ -Ν. 4042/2012) **EUH208**: Περιέχει 2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίν, bisphenol A. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση: 2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίν (CAS: 140-31-8); bisphenol A (CAS: 80-05-7); βενζυλική αλκοόλη (CAS: 100-51-6); Τολουόλιο (CAS: 108-88-3)

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)

