



# Αφροί Πολυουρεθάνης MEGAFOAM LOW EXPANSION

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2015



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο **MEGAFOAM LOW EXPANSION** είναι αφρός πολυουρεθάνης, χαμηλής διόγκωσης, υψηλών προδιαγραφών, επαγγελματικής χρήσης, ενός συστατικού, έτοιμος προς χρήση. Προσφέρει μεγάλη οικονομία χάρη στη χαμηλή του διόγκωση (μικρότερη από 50%).

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Χαμηλή διόγκωση μετά την εφαρμογή
- Εξαιρετική συγκόλληση στις περισσότερες επιφάνειες
- Αποτελεσματική θερμομόνωση και ηχομόνωση
- Μεγαλύτερη απόδοση
- Πολύ μεγάλη ικανότητα γεμίσματος
- Επιτυγχάνει πολύ ισχυρή στερέωση
- Εξαιρετική σταθερότητα
- Φιλικό προς το περιβάλλον και το χρήστη

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Τοποθέτηση, στερέωση και σφράγιση κουφωμάτων πορτών και παραθύρων
- Γέμισμα μεγάλων αρμών και ανοιγμάτων οικονομικά, γρήγορα και αποτελεσματικά
- Σφράγιση ανοιγμάτων σε στέγες
- Στερέωση μονωτικών υλικών και ποροπιπτόν
- Σφράγισμα δομικών στοιχείων για θερμομόνωση και ηχομόνωση
- Σφράγισμα και γέμισμα γύρω από σωλήνες και αγωγούς
- Ηχομόνωση σε μηχανολογικές εγκαταστάσεις και κινητήρες
- Βελτίωση θερμομόνωσης σε θαλάμους ψύξης

Ο **MEGAFOAM LOW EXPANSION** δεν είναι κατάλληλος για Teflon, PE και PP

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Προετοιμασία επιφανειών

Η υγρασία επιδρά ευεργετικά αυξάνοντας τη διόγκωση και την ικανότητα συγκόλλησης και μειώνοντας το χρόνο σκλήρυνσης, γι' αυτό ψεκάζετε με νερό την επιφάνεια που θα εφαρμόσετε τον αφρό πολυουρεθάνης, καθώς και τον ίδιο τον αφρό.

### Εφαρμογή

1. Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές από σκόνες, σαθρά υλικά και λίπη.
  2. Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια και γυαλιά
  3. Ανακινήστε καλά τη φιάλη για 30' πριν από τη χρήση
  4. Βιδώστε στη βαλβίδα της φιάλης το ειδικό σωληνάκι
  5. Κατά την χρήση κρατάτε τη φιάλη πάντα ανάποδα με τη βαλβίδα προς τα κάτω
  6. Γεμίστε το κενό που θέλετε να καλύψετε κατά 65% επειδή ο αφρός διογκώνεται
  7. Ανακινήτε τη φιάλη ανά τακτά χρονικά διαστήματα κατά τη διάρκεια της εφαρμογής
  8. Αν πρόκειται να εφαρμόσετε τον αφρό σε πολλές στρώσεις ψεκάστε με νερό πριν την εφαρμογή της νέας στρώσης
- Συνιστάται δοκιμή καταλληλότητας του προϊόντος.

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Ο μη πολυμερισμένος αφρός καθαρίζεται με GUN & FOAM CLEANER η ασετόν. Ο πολυμερισμένος αφρός μπορεί να απομακρυνθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

### ΑΠΟΔΟΣΗ

1000ml αποδίδουν 45 - 50Lt πολυμερισμένου αφρού υπό ιδανικές συνθήκες

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Μην αγγίζετε την επιφάνεια πριν την ωρίμανση του αφρού πολυουρεθάνης σε χαμηλές θερμοκρασίες. Συνιστάται η εφαρμογή υγρασίας για βελτίωση ταχύτητας ωρίμανσης, συγκόλλησης και δομής κυψελών.
- Ο πολυμερισμένος αφρός πολυουρεθάνης πρέπει να προστατεύεται από την ηλιακή ακτινοβολία UV και την υψηλή θερμοκρασία. Συνιστάται η εφαρμογή πολυουρεθανικού ή ακρυλικού χρώματος και σφραγιστικά σιλικόνης, ακρυλικά ή MS Polymer.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

**Βάση :** Πολυουρεθάνη

**Μορφή:** Σταθερός αφρός

**Σύστημα ωρίμανσης:** Ωρίμανση με υγρασία.

**Δημιουργία πέτσας (20°C/ 65% R.H.):** Ca. 8 min.

**Ταχύτητα στεγνώματος(20°C/ 65% R.H.):** 20-25 min.

**Ταχύτητα σκλήρυνσης (20°C/ 65% R.H.):** 1h για ένα στρώμα 30mm

**Συρρίκνωση:** Καμία

**Εκ των υστέρων διόγκωση:** Καμία

**Κυψελική δομή:** Ca 70-80% κλειστές κυψέλες

# 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)





# Αφροί Πολυουρεθάνης MEGAFOAM LOW EXPANSION

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2015

**Ειδικό βάρος:** Ca. 25kg/m<sup>3</sup> (πολυμερισμένου αφρού)  
**Αντοχή στη θερμοκρασία:** -40°C - +90°C μετά τη σκλήρυνση  
**Χρώμα:** Μπεζ  
**Κατηγορία πυραντοχής (DIN 4102 part2):** B2 approval P-SAC 02/IV-010, MFPA Leipzig  
**Αντοχή διάτμησης (DIN 53427):** 17N/cm<sup>2</sup>  
**Δύναμη θλίψης (DIN 53421):** 3N/cm<sup>2</sup>  
**Αντοχή κάμψης (DIN 53423):** 7N/cm<sup>2</sup>  
**Απορρόφηση υγρασίας (DIN 53429):** 1% Vol.  
**Θερμοκρασία εφαρμογής:** 5°C έως +35°C

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τα δοχεία πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους σε θερμοκρασία 5°C - 30°C. Προστατέψτε τα δοχεία από την υγρασία τον παγετό και την άμεση έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία. Μακριά από πηγές θερμότητας ή ανάφλεξης. Τα δοχεία πρέπει πάντα να αποθηκεύονται σε όρθια θέση.

## ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Υπό τις συνθήκες αποθήκευσης 12 μήνες σε κλειστή συσκευασία

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Φιάλες 750ml

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	BARCODE
750ml	09411	5204094094111

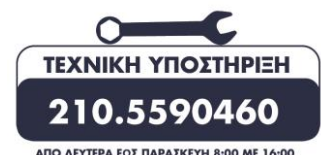
## ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



**Acute Tox. 4: H332** - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής  
**Aquatic Chronic 3: H412** - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις  
**Carc. 2: H351** - Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου  
**Eye Irrit. 2: H319** - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
**Flam. Aerosol 1: H222** - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα  
**Lact.: H362** - Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα  
**Resp. Sens. 1: H334** - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής  
**Skin Irrit. 2: H315** - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
**Skin Sens. 1: H317** - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση  
**STOT RE 2: H373** - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση  
**STOT SE 3: H335** - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού  
**P273:** Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον  
**P302+P352:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι  
**P304+P340:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή  
**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 ξεπλένετε **P312:** Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία **P362:** Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε 2.2: 94/1/EE - Δοχείο υπό πίεση. Να προφυλάσσεται από τις ακτίνες του ηλίου και να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία ανώτερη των 500C. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση 2.3: 2008/47/EC - μην ψεκάσετε σε γυμνή φλόγα ή πυρακτωμένο σώμα. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Μακριά από παιδιά. **EUH204:** Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση **EUH208:** Περιέχει 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues . Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

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.



ΑΠΟ ΔΕΥΤΕΡΑ ΕΩΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 8:00 ΜΕ 16:00

# 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)

