



Αφροί Πολυουρεθάνης

MEGAFOAM

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2025

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο **MEGAFOAM** είναι αφρός πολυουρεθάνης υψηλών προδιαγραφών, ενός συστατικού, διογκούμενος, έτοιμος προς χρήση. Περιέχει ειδικό προωθητικό αέριο που είναι αβλαβές για το όζον.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετική συγκόλληση στις περισσότερες επιφάνειες
- Αποτελεσματική θερμομόνωση και ηχομόνωση
- Μεγαλύτερη απόδοση
- Πολύ μεγάλη ικανότητα γεμίσματος
- Επιτυγχάνει πολύ ισχυρή στερέωση
- Εξαιρετική σταθερότητα (δεν συρρικνώνεται – δεν υπερδιογκώνεται)
- 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
- Σφράγισμα ανοιγμάτων σε στέγες
- Στερέωση μονωτικών υλικών και πορομπετόν
- 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** 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 ψεκάστε 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 σκόνη, 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 ακροφύσιο
 5. Κατά την χρήση κρατάτε τη φιάλη πάντα ανάποδα με τη βαλβίδα προς τα κάτω
 6. Γεμίστε το κενό που θέλετε να καλύψετε κατά το 1/2, επειδή ο αφρός διογκώνεται
 7. Ανακινείτε 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 ή ασετόν. Ο πολυμερισμένος αφρός μπορεί να απομακρυνθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

ΑΠΟΔΟΣΗ

750ml αποδίδουν έως και 40Lt 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, ή σφραγιστικά ακρυλικά, σιλικόνης ή MS Polymer.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βάση : Πολυουρεθάνη

Μορφή: Σταθερός αφρός

Σύστημα ωρίμανσης: Ωρίμανση με υγρασία.

Δημιουργία υμενίου (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.): 1,5 h για ένα στρώμα 30mm

Συρρίκνωση: Καμία

Εκ των υστέρων διόγκωση: Καμία

Κυψελική δομή: Ca 70-80% κλειστές κυψέλες

Ειδικό βάρος: Ca. 25gr/m³ (πολυμερισμένου αφρού)

Αντοχή στη θερμοκρασία: -40°C - +90°C μετά τη σκλήρυνση

Χρώμα: Μπεζ

Κατηγορία πυραντοχής (DIN 4102 part2): B3

Συντελεστής θερμομόνωσης: 33mW/mK

Αντοχή διάτμησης (DIN 53427): 17N/cm²

Δύναμη θλίψης (DIN 53421): 3N/cm²

Αντοχή κάμψης (DIN 53423): 7N/cm²

Απορρόφηση υγρασίας (DIN 53429): 1% Vol.

Ακουστικός δείκτης: R_{ST,W} = 58dB

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 18 μήνες σε κλειστή συσκευασία

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Φιάλες 750ml, 300ml

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	BARCODE
300ml	09401	5204094094012
750ml	09400	5204094094005

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





Αφροί Πολυουρεθάνης MEGAFOAM

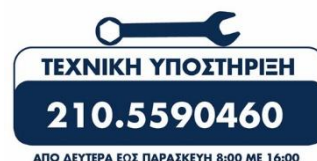
Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2025

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Συμβουλευτείτε το πρόσφατο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας πριν τη χρήση.

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

