



Αφροί Πολυουρεθάνης MEGAFOAM EPS-XPS GUN

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 27.06.2025

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο **MEGAFOAM EPS-XPS GUN** είναι υψηλών προδιαγραφών ταχυστέγνωτος συγκολλητικός αφρός πολυουρεθάνης χαμηλής διόγκωσης, ενός συστατικού, για συγκόλληση μονωτικών πλακών συστημάτων θερμοπρόσοψης. Προσφέρει κορυφαία συγκόλληση σε σκυρόδεμα, σοβά και επιφάνειες τοιχοποιίας. Είναι αδιάβροχος, ελαστικός και μπορεί να σοβατιστεί. Έχει εξαιρετική πρόσφυση σε σοβάδες, τούβλα, κονιάματα, ασφαλτο, ξύλο, hardboard, γύψο, χαρτόνι και μέταλλα ενώ ταυτόχρονα είναι ιδανικός και για γέμισμα κενών. Δεν έχει αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία οπότε πρέπει πάντοτε να επικαλύπτεται. Δεν περιέχει διαλύτες.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολο στη χρήση – δεν λερώνει – δεν στάζει – δεν κουράζει
- Μικρότερο βάρος φόρτισης στα δομικά στοιχεία σε σχέση με τις κόλλες σε μορφή κονιάς
- Εξοικονομεί χρόνο & κόστος σε σχέση με άλλες συμβατικές κόλλες σε μορφή κονιάς
- Χαμηλότερο κόστος μεταφοράς
- Χαμηλότερο κόστος αποθήκευσης
- Γρηγορότερη παράδοση έργου – σε 45' με 3 ώρες οι πλάκες μπορούν να στερεωθούν με τα μηχανικά βύσματα
- Αντέχει σε θερμοκρασίες από -40°C έως +90°C.
- Εφαρμόζεται σε και υγρές επιφάνειες – επιταχύνοντας τον χρόνο στεγνώματος
- Έχει εξαιρετική πρόσφυση σε όλα τα υποστρώματα
- Παρουσιάζει χαμηλή διόγκωση ενώ δεν περιέχει διαλύτες
- Μεγάλη απόδοση μέχρι και 14 m² πλακών μπορούν να συγκρατηθούν με χρήση μίας φιάλης

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Συγκόλληση και συναρμολόγηση πολυστερίνης (EPS, EPS-P, XPS κ.λπ.), άκαμπτου αφρού πολυουρεθάνης (PUR / PIR) και πάνελ ορυκτών ινών σε σκυρόδεμα, γύψο και τοιχοποιία.
- Πλήρωση των αρμών μεταξύ των θερμομονωτικών πλακών.
- Δεν εφαρμόζεται σε πολυπροπυλένιο, πολυαιθυλένιο σιλικόνη και τεφλόν

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία επιφανειών

Η υγρασία επιδρά ευεργετικά βελτιώνοντας την πρόσφυση και επιταχύνοντας το στέγνωμα, γι' αυτό ψεκάσετε με νερό την επιφάνεια που θα εφαρμόσετε τον αφρό πολυουρεθάνης.

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 τη φιάλη στο ειδικό πιστόλι.
5. Κατά την χρήση κρατάτε τη φιάλη πάντα ανάποδα με τη βαλβίδα προς τα κάτω
6. Εφαρμόστε περιμετρικά της πλάκας 5cm εσωτερικά από τις άκρες.
7. Εφαρμόστε σε σχήμα "W" λωρίδες πάχους 10 – 15mm. Εναλλακτικά εφαρμόστε παράλληλες λωρίδες ίδιου πάχους με απόσταση μεταξύ τους 25 – 30cm.
8. Εντός 2 – 4 λεπτών στερεώστε την πλάκα στο υπόστρωμα, πριν αρχίσει η σκλήρυνση του αφρού.

9. Μετά από 45 λεπτά έως 3 ώρες εφαρμόστε τα μηχανικά βύσματα στήριξης.

10. Γεμίστε κενά μεταξύ των πλακών θερμομόνωσης με τον **MEGAFOAM EPS-XPS** για αποφυγή δημιουργίας θερμογέφυρας που θα μειώσει την συνολική θερμομόνωση του κτηρίου.

Προσοχή:

Οι πλάκες πρέπει να στηρίζονται μηχανικά στο κάτω μέρος του τοίχου για αποφυγή ολίσθησης πριν την πλήρη σκλήρυνση του αφρού. Η συγκόλληση με αφρό δεν αντικαθιστά τη μηχανική στερέωση με βύσματα.

Συνιστάται δοκιμή καταλληλότητας του προϊόντος.

ΑΠΟΔΟΣΗ

Μια φιάλη των 750ml επαρκεί για συγκόλληση 10 – 14m² θερμομονωτικών πλακών.

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.
- Πριν την χρήση ο αφρός πρέπει να συντηρείται σε θερμοκρασία δωματίου για τουλάχιστον 12 ώρες.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Ο μη πολυμερισμένος αφρός καθαρίζεται με GUN & FOAM CLEANER ή ασετόν. Ο σωστός καθαρισμός του πιστολίου μετά από κάθε χρήση εξασφαλίζει τη μακροζωία του πιστολίου. Ο πολυμερισμένος αφρός μπορεί να απομακρυνθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βάση : Πολυουρεθάνη – χωρίς διαλύτες

Μορφή: Σταθερός αφρός

Σύστημα ωρίμανσης: Ωρίμανση με υγρασία.

Δημιουργία υμένα (20°C/ 65% R.H.): ~ 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: Σχεδόν Μηδενική

Εκ των υστέρων διόγκωση: Σχεδόν Μηδενική

Κυψελική δομή: 70-80% κλειστές κυψέλες

Ειδικό βάρος: ~18 kg/m³ (πολυμερισμένου αφρού)

Αντοχή στη θερμοκρασία: -40°C - +90°C μετά τη σκλήρυνση (για μικρά χρονικά διαστήματα αντέχει έως και +140°C)

Χρώμα: Γαλάζιο

Κατηγορία πυραντοχής (DIN 4102): B3

Δύναμη θλίψης (DIN 53421): 4 N/cm²

Θερμική Αγωγιμότητα (DIN 52612): 0,035 W/(m K)

Απορρόφηση υγρασίας (DIN 53429): max. 1% Vol.

Θερμοκρασία εφαρμογής: 5°C έως +35°C

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 EPS-XPS GUN

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 27.06.2025

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τα δοχεία πρέπει να αποθηκεύονται πάντα σε κατακόρυφη θέση 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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	BARCODE
750ml	9413	5204094094135

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

