

# ΤHERMOFOAM 2 SEAL

## Αφρός πολυουρεθάνης για συγκόλληση θερμομονωτικών πλακών EPS-XPS

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Κόλλα-αφρός πολυουρεθάνης ενός συστατικού, χαμηλής διόγκωσης, χωρίς διαλύτες, για επαγγελματική χρήση. Το προϊόν στεγνώνει όταν εκτίθεται στην υγρασία του ατμοσφαιρικού αέρα. Έχει εξαιρετική πρόσφυση σε σοβά, τσιμέντο, τούβλο, ξύλο, HDF, μέταλλο, άσφαλτο κλπ.

### ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Χρησιμοποιείται για τη συγκόλληση θερμομονωτικών πλακών από πολυστερίνη σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης.

Η κόλλα THERMOFOAM 2 SEAL δεν υποκαθιστά τη βοηθητική μηχανική στήριξη των πλακών με κατάλληλα πλαστικά βύσματα, η οποία είναι απαραίτητη μέχρι να επιτευχθεί η σκλήρυνση της κόλλας.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Άριστη πρόσφυση στα περισσότερα υλικά (εκτός από επιφάνειες πολυαιθυλενίου, σιλικόνης, τεφλόν)
- Χαμηλή διόγκωση
- Υψηλή θερμική και ακουστική μόνωση
- Αντοχή στην υγρασία
- Αντοχή στην γήρανση

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

<b>Συσκευασία:</b>	Φιάλες των 830 ml.
<b>Συνθήκες αποθήκευσης:</b>	Διατηρείται 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Δεν πρέπει να αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες άνω των 50°C. Για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής πρέπει να αποφεύγονται θερμοκρασίες άνω των 25°C και κάτω των -5°C. <u>Η συσκευασία πρέπει να αποθηκεύεται πάντα όρθια.</u>

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

<b>Εμφάνιση:</b>	Ιξώδες μίγμα, το οποίο μετατρέπεται σε αφρό κατά την απελευθέρωση από την φιάλη και πολυμερίζεται με πρόσληψη υγρασίας από την ατμόσφαιρα
<b>Βάση:</b>	Πολυουρεθάνη
<b>Οσμή:</b>	Ελαφριά χαρακτηριστική οσμή κατά το πολυμερισμό. Μετά τον πολυμερισμό δεν έχει οσμή
<b>Πυκνότητα στεγνωμένου υλικού:</b>	32-40 kg/m <sup>3</sup>
<b>Χρόνος σχηματισμού υμενίου:</b>	7-8 min (20°C, RH> 30%)
<b>Χρόνος σκλήρυνσης:</b>	1 h / RH 93%, 18 h / RH 15% max 24h
<b>Fire class:</b>	B2 (DIN 4102)
<b>Θερμική αγωγιμότητα:</b>	0,03 W/(m.K) (DIN 52612)
<b>Θερμική σταθερότητα πολυμερισμένου αφρού:</b>	-40 °C έως 90 °C (και έως 140 °C για σύντομο χρονικό διάστημα)
<b>Προσρόφηση νερού πολυμερισμένου αφρού:</b>	max 1% κατ' όγκο (DIN 53428)
<b>Αντοχή σε θραύση:</b>	0,07 MPa (DIN 53455)
<b>Μέγιστη έκταση:</b>	20% (DIN 53455)

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

- Πριν την εφαρμογή καθαρίστε καλά τις επιφάνειες από σκόνες, σαθρά υλικά, ακαθαρσίες, λίπη –έλαια και διαλυτικά.
- Εφαρμόστε με το ειδικό επαγγελματικό πιστόλι αφρού πολουρεθάνης. Πριν την χρήση λιπαίνετε το πιστόλι ψεκάσμου με γράσο ή σπρέι τεφλόν. Τοποθετήστε και βιδώστε τη φιάλη της κόλλας πάνω στο πιστόλι. Ρυθμίστε την ροή του υλικού περιστρέφοντας τη βίδα στο πίσω μέρος του πιστολιού.
- Η θερμοκρασία εφαρμογής πρέπει να είναι μεταξύ +5°C έως + 35°C
- Εφαρμόστε το THERMOFOAM 2 SEAL περιμετρικά στη μονωτική πλάκα, σε απόσταση 5 cm από τις άκρες της. Επίσης στο εσωτερικό της σε λωρίδες με απόσταση 30cm μεταξύ τους. Το πάχος των λωρίδων συνιστάται να είναι 1 – 1,2 cm
- Συνιστάται να υγραίνετε την επιφάνεια των μονωτικών πλακών πριν την εφαρμογή του αφρού, για βελτίωση της πρόσφυσης και επιτάχυνση του στεγνώματος
- Αν υπάρχουν κενά μεταξύ των μονωτικών πλακών, γεμίστε τα με υλικό για αποφυγή θερμογεφυρών
- Μετά τη χρήση περιστρέψετε δεξιόστροφα τη βίδα στο πίσω μέρος του πιστολιού μέχρι να σταματήσει η παροχή του υλικού
- Εφαρμόστε τα βύσματα στερέωσης στις πλάκες, 30-40 λεπτά μετά την επικόλληση των πλακών στον τοίχο
- Τα ξεραμένα κομμάτια απομακρύνονται με μηχανικό τρόπο. Για τον καθαρισμό του πιστολιού χρησιμοποιείτε ειδικό διαλυτικό πολουρεθάνης (προσαρμόστε και ψεκάστε μέχρι να καθαρίσει καλά το πιστόλι από υπολείμματα).

**ΥΓΕΙΑ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Αναλυτικές πληροφορίες και οδηγίες που αφορούν στην ασφαλή διαχείριση του προϊόντος και σε θέματα Υγείας & Ασφάλειας, παρέχονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet - SDS), αντίγραφο του οποίου είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της εταιρείας <https://marmoline.gr/> ή κατόπιν ζήτησης.

**ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται στην εμπειρία και τρέχουσα γνώση του Τμήματος Έρευνας & Ανάπτυξης της Εταιρείας. Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας. Οι συστάσεις και οδηγίες εφαρμογής πρέπει να θεωρούνται από τον χρήστη ως ενδεικτικές, και πάντα με δεδομένο ότι το προϊόν έχει διακινηθεί και αποθηκευτεί με βάση τις οδηγίες της Εταιρείας. Καθώς δεν είναι δυνατόν να ελέγχονται οι παράμετροι/συνθήκες εφαρμογής του προϊόντος στην πράξη, δεν μπορεί να παρασχεθεί ουδεμία εγγύηση για το αποτέλεσμα της κάθε εφαρμογής. Συνεπώς δεν μπορεί να θεμελιωθεί ουδεμία νομική ευθύνη της Εταιρείας με βάση τις πληροφορίες και υποδείξεις που αναγράφονται στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος. Είναι αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να αξιολογήσει την καταλληλότητα και εφαρμοσιμότητα του προϊόντος για την προοριζόμενη χρήση. Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης των αναγραφόμενων στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος, χωρίς προειδοποίηση. Οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στην πλέον πρόσφατη έκδοση Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της εταιρείας ή κατόπιν ζήτησης.