

## ΤHERMOFOAM 2 SEAL

### ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ

#### ΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ EPS-XPS

**Περιγραφή Προϊόντος :** 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, ασφαλτο κλπ.

**Χρήσεις :** 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.

**Πλεονεκτήματα:**

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

**Τρόπος Διάθεσης :** Φιάλες των 830 ml.

**Αποθήκευση:** 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. Η συσκευασία πρέπει να αποθηκεύεται πάντα όρθια.

**Τεχνικά χαρακτηριστικά:**

- Εμφάνιση: Ιξώδες μίγμα, το οποίο μετατρέπεται σε αφρό κατά την απελευθέρωση από την φιάλη και πολυμερίζεται με πρόσληψη υγρασίας από την ατμόσφαιρα.
- Βάση: Πολυουρεθάνη
- Οσμή: Ελαφριά χαρακτηριστική οσμή κατά το πολυμερισμό. Μετά τον πολυμερισμό δεν έχει οσμή



- Πυκνότητα στεγνωμένου υλικού: 32-40 kg/m<sup>3</sup>
- Χρόνος σχηματισμού υμενίου: 7-8 min (20°C, RH> 30%)
- Χρόνος σκλήρυνσης: 1 h / RH 93%, 18 h / RH 15% max 24h
- Fire class: B2 (DIN 4102)
- Θερμική αγωγιμότητα (DIN 52612): 0,03 W/(m.K)
- Θερμική σταθερότητα πολυμερισμένου αφρού: -40 °C έως 90 °C (και έως 140 °C για σύντομο χρονικό διάστημα)
- Προσρόφηση νερού πολυμερισμένου αφρού (DIN 53428): Max 1% κατ' όγκο
- Αντοχή σε θραύση (DIN 53455): 0,07 MPa
- Μέγιστη έκταση (DIN 53455): 20%

### Τρόπος εφαρμογής:

- Πριν την εφαρμογή καθαρίστε καλά τις επιφάνειες από σκόνες, σαθρά υλικά, ακαθαρσίες, λίπη –έλαια και διαλυτικά.
- Εφαρμόστε με το ειδικό επαγγελματικό πιστόλι αφρού πολυουρεθάνης. Πριν την χρήση λιπαίνετε το πιστόλι ψεκασμού 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 περιστρέψτε 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 πολυουρεθάνης (προσαρμόστε και ψεκάστε μέχρι να καθαρίσει καλά το πιστόλι από υπολείμματα).

Εγγυόμαστε για την ποιότητα του προϊόντος, σε ότι αφορά τις τεχνικές προδιαγραφές του, όπως αυτές αποτυπώνονται στο παρόν τεχνικό φυλλάδιο. Η εγγύηση αυτή αφορά αυστηρά και μόνο το προϊόν που διατίθεται, και όχι το τελικό αποτέλεσμα από την εφαρμογή του, το οποίο εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την εμπειρία και την ποιότητα της εργασίας του εκάστοτε χρήστη, καθώς και τις συνθήκες εφαρμογής. Συνιστάται στον χρήστη να εφαρμόζει το προϊόν δοκιμαστικά, σε μικρή κλίμακα, και αφού βεβαιωθεί για το αποτέλεσμα, τότε να το χρησιμοποιεί στο έργο του. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε προηγούμενη έκδοση αυτού.