

# POWER THERMO

Κόλλα αφρού πολουρεθάνης χαμηλής διόγκωσης για θερμομονωτικές πλάκες

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ο αφρός POWER thermo της DUROSTICK είναι πολουρεθάνη συγκόλλησης χαμηλής διόγκωσης για επαγγελματική χρήση, ενός συστατικού, χωρίς διαλύτες. Ωριμάζει με την υγρασία της ατμόσφαιρας, έχει εξαιρετική πρόσφυση, απορροφά τους κραδασμούς και βελτιώνει την ηχομόνωση. Παρέχει μεγάλη ευκολία στη χρήση, τη μεταφορά και την αποθήκευση, ενώ παράλληλα η ταχύτητα στην εφαρμογή του εξοικονομεί χρόνο και χρήμα.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ο POWER thermo είναι κατάλληλος για τη συγκόλληση θερμομονωτικών πλακών EPS και XPS επάνω σε οικοδομικές επιφάνειες προσόψεων. Έχει άριστη πρόσφυση σε τούβλο, ποροπετόν, σκυρόδεμα, σοβά, τσιμεντοσανίδα, ξύλινες και μεταλλικές επιφάνειες. Είναι ιδανικός τόσο για νέες κατασκευές όσο και για ανακαινίσεις προσόψεων. Συμμετέχει στο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων THERMOSEAL της DUROSTICK ως προϊόν επικόλλησης πολυστερίνης.

## ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

**Προετοιμασία επιφάνειας:** Το υπόστρωμα πρέπει να σταθερό, καθαρό, απαλλαγμένο από σκόνη, λίπη, λάδια, άλατα, μούχλα κ.ά. Αν υπάρχουν μύκητες, άλγη απομακρύνονται με το ειδικό σπρέι καθαρισμού μούχλας DUROSTICK D-95 CLEANER, ενώ αν υπάρχουν λάδια, με το βιοδιασπώμενο καθαριστικό BIOCLEAN BIOMΗΧΑΝΙΚΟ της DUROSTICK. Και στις δύο περιπτώσεις οι επιφάνειες ξεπλένονται με άφθονο νερό και αφήνονται να στεγνώσουν πλήρως.

**Εφαρμογή:** • Ανακινήστε καλά τη φιάλη πριν από τη χρήση. • Εφαρμόστε με το ειδικό επαγγελματικό πιστόλι για αφρό πολουρεθάνης. • Τοποθετήστε και βιδώστε τη φιάλη του αφρού στο πιστόλι. • Ρυθμίστε τη ροή του υλικού περιστρέφοντας τη βίδα στο πίσω μέρος του πιστολιού. • Διαβρέξτε ελαφρά την

επιφάνεια πριν από την εφαρμογή. Η υγρασία είναι απαραίτητη, γιατί βελτιώνει την πρόσφυση και επιταχύνει τη σκλήρυνση του υλικού. • Εφαρμόστε το υλικό περιμετρικά της πλάκας και σε απόσταση 3-5cm περίπου από τις άκρες της, αλλά και σε διαδοχικές λωρίδες συνιστώμενου πάχους 10-12mm με μεταξύ τους απόσταση 25-30cm. Αντί για λωρίδες μπορείτε στο εσωτερικό μέρος της πλάκας να εφαρμόσετε το υλικό σχηματίζοντας το γράμμα 'W' ή 'M'. • Τοποθετήστε τη θερμομονωτική πλάκα στο δομικό στοιχείο μέσα σε 5 λεπτά. Οι θερμομονωτικές πλάκες θα πρέπει να στηρίζονται στο κάτω μέρος τους για να αποφεύγεται η ολίσθησή τους από τον τοίχο. Υπάρχει η δυνατότητα μικροδιορθώσεων (επιπεδότητος και κατακορύφωσης) εντός 10-15 λεπτών. • Μετά από 30-40 λεπτά εφαρμόστε τα βύσματα στερέωσης.

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Για μικρές διακοπές κατά τη διάρκεια της εφαρμογής ο αφρός μπορεί να μείνει επάνω στο πιστόλι, αρκεί να σφίξουμε τη βίδα προσαρμογής της ροής του. Αν κατά τη διάρκεια της εφαρμογής χρειαστεί να διακόψουμε για περισσότερη ώρα, τότε, το πιστόλι θα πρέπει να καθαριστεί με ειδικό σπρέι.
- Η αντικατάσταση της φιάλης POWER thermo θα πρέπει να γίνεται γρήγορα, προκειμένου να μην σκληρύνει ο αφρός μέσα στο πιστόλι.

## ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΧΡΗΣΗΣ

- Δεν συνιστάται για συγκόλληση σε επιφάνειες από πολυαιθυλένιο (PE), πολυπροπυλένιο (PP) και σιλικόνη.
- Δεν συνιστάται για συγκόλληση πλακών σε συνεχή υποβρύχια χρήση ή σε επίπεδο υπόγειων υδάτων.

## ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα σκληρυμένα (ξεραμένα) κομμάτια αφρού αφαιρούνται με μηχανικό τρόπο, σπάτουλα ή μαχαίρι. Ο αφρός όσο είναι ακόμη νωπός, καθώς και το πιστόλι, καθαρίζονται με ειδικό σπρέι.



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βάση	Πολουρεθάνη, ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΥΣΙΩΝ (H)-CFC, PCB-H, φορμαλδεΐδης
Πυκνότητα μετά από σκλήρυνση	32-40kg/m <sup>3</sup>
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5°C έως +35°C
Θερμοκρασιακή αντοχή μετά τη σκλήρυνση	Από -40°C έως +90°C
Χρόνος σχηματισμού υμενίου	7-8min (20°C, R.H. >30%)
Χρόνος σκλήρυνσης	1h / R.H. 93%, 18h R.H. 15% max 24h
Τάση σε θραύση (DIN 53455)	0,13MPa
Κατηγορία B3 φωτιά σύμφωνα με την DIN 4102	
Δεν αποτελεί τροφή για έντομα και τρωκτικά	
Δεν διευκολύνει τη δημιουργία των μυκήτων ή μούχλας	

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Μία φιάλη POWER thermo 830ml αρκεί για τη συγκόλληση 10-13m<sup>2</sup>. Γεμίστε και τα κενά μεταξύ των θερμομονωτικών πλακών, εφόσον υπάρχουν, για την αποφυγή δημιουργίας θερμογεφυρών.

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε θερμοκρασίες από +5°C έως +25°C, σε όρθια θέση, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επιβλαβές και εξαιρετικά εύφλεκτο. Συνιστάται να διατηρείται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 φιάλες των 830ml