



ΥΠΕΡΛΕΠΤΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

Η "Λεπτή" Προσέγγιση Στην Εξοικονόμηση Ενέργειας

- ✓ **Εκπληκτική μόνωση χειμώνα/καλοκαίρι ($\lambda=0,0012$)**
- ✓ 85% αντίσταση στη θερμική ακτινοβολία
- ✓ **Ανθεκτικό σε φωτιά. Κατηγορία αναφλεξιμότητας "G1", βάση του Ρωσικού προτύπου GOST 30244-94, ισοδύναμη με την κατηγορία "A1" του Γερμανικού προτύπου DIN 4102**
- ✓ Θερμοκρασία λειτουργίας από -60°C έως $+260^{\circ}\text{C}$ (δυνατότητα και για $>500^{\circ}\text{C}$)
- ✓ **Αποτρέπει τη συμπύκνωση υδρατμών και τη δημιουργία μούχλας**
- ✓ Επιτρέπει τη διαπνοή. Διαπερατότητα Υδρατμών Class "V1" ($>150\text{gr}/\text{m}^2/\text{day}$)
- ✓ **Υδατοδιαλυτό (δεν περιέχει διαλύτες)**
- ✓ Ανθεκτικό στο νερό και στο άλας με pH 8.5/9.5
- ✓ **Ανθεκτικό στην Υπεριώδη Ακτινοβολία (UV resistant)**
- ✓ Αντοχή σε θλίψη 100Bar ή $102\text{kgf}/\text{cm}^2$
- ✓ **Ελαστικό και παχύρευστο με αντοχή στη συστολοδιαστολή υλικών**
- ✓ Γεφυρώνει αρμούς και ρωγμές σε νέες και παλαιές επιφάνειες
- ✓ **Προσφέρει προστασία μετάλλων από οξείδωση**
- ✓ Εφαρμογή σε ήδη βαμμένες/σοβατισμένες επιφάνειες με τέλεια πρόσφυση
- ✓ **Εύκολη και γρήγορη εφαρμογή με πινέλο, σπάτουλα ή μηχανήμα Airless**
- ✓ Επιδέχεται κάθε τύπο ακρυλικής βαφής και επιχρίσματα
- ✓ **Οικολογικό, ασφαλές και μη τοξικό**
- ✓ Εύκολα επανορθώσιμο χωρίς πολυδάπανα μερεμέτια
- ✓ **Φέρει Ευρωπαϊκή πιστοποίηση CE**
- ✓ Πεδίο εφαρμογής σε όλων των ειδών τις εγκαταστάσεις: Κτιριακές, Βιομηχανικές, Πετρελαιοχημικές, Υγειονομικές, Αγροτικές, Ναυπηγικές, Αεροναυπηγικές/Αεροδιαστημικές, κ.λπ.

ΤΟ KORUND ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ "ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΧΡΩΜΑ", ΕΙΝΑΙ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ!

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ KORUND με "ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ"

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	KORUND	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ*
ΣΥΝΤ. ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ (λ)	0,0012	0,1-0,04
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	-60° ΕΩΣ +260°	-20° ΕΩΣ +80°
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	-20° ΕΩΣ +150°	+5° ΕΩΣ +35°
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΦΩΤΙΑ	EUROCLASS A1	EUROCLASS B1
ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ (EN 1504-2 : 2004)	CE ₁₃₀₁	-

* Η έρευνα συμπεριλαμβάνει 18 επώνυμα προϊόντα της Ελληνικής αγοράς αποκαλούμενα ως ενεργειακά/ψυχρά/θερμομονωτικά χρώματα

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	ΠΑΧΟΣ (d)	Συντ. Θερμ. Αγωγ. (λ)	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ R= d/λ [m ² K/W]	ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ U=1/R [W/(m ² K)]
ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ	6,0cm	0,036	1,67	0,60
ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ	6,0cm	0,036	1,67	0,60
ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ	5,5cm	0,033	1,67	0,60
ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ	4,5cm	0,028	1,61	0,62
KORUND	0,2cm (2mm)	0,0012	1,67	0,60



Το παγκόσμιο φαινόμενο της Υπέρλεπτης Θερμομόνωσης KORUND



WWW.KORUND.GR