



www.thermilate.com



# Thermalmix

## Μονωτικό Πρόσθετο Χρωμάτων

### ΑΠΛΑ - ΕΥΚΟΛΑ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ

- Επιλέξτε ένα χρώμα της αρεσκείας σας εσωτερικού ή εξωτερικού χώρου ή οποιοδήποτε στεγανωτικό υλικό.
- Αναμίξτε το με το Thermalmix και αυτομάτως δημιουργείται ένα θερμομονωτικό χρώμα.
- Βάψτε εσωτερικά και εξωτερικά το σπίτι σας.
- Αρχίστε ν απολαμβάνετε τα οφέλη ενός ενεργειακού, οικολογικού και πράσινου κτιρίου, εξοικονομώντας ενέργεια και χρήματα από τη θέρμανση το χειμώνα και την ψύξη το καλοκαίρι.



Η νανοτεχνολογία ασχολείται με την έρευνα, την παραγωγή και την χρησιμοποίηση ιδιαίτερα μικρών δομών. Το πρόθεμα "νανο" προέρχεται από την ελληνική γλώσσα και σημαίνει "νάνος". Ένα νανόμετρο είναι ένα εκατομμυριοστό του χιλιοστόμετρου και αντιστοιχεί περίπου στο 1/80000 του πάχους μιας ανθρώπινης τρίχας. Έτσι βρισκόμαστε στην κλίμακα μεγέθους που διακρίνουμε τα άτομα και τα μόρια. Το μέγεθος ενός νανοσωματίδιου σε σχέση με μία μπάλα συγκρίνεται με αυτό του μεγέθους της μπάλας σε σχέση με την γη.

Η νανοτεχνολογία θα είναι η βάση του μέλλοντος για τους επόμενους αιώνες και ανοίγει νέες αγορές. Σε επιστημονικούς κύκλους και μέσα ενημέρωσης χαρακτηρίζεται σαν το κλειδί της τεχνολογίας του 21ου αιώνα.

Επιστημονικά  
αποδεδειγμένο  
για τη

**ΜΕΙΩΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ  
ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ**



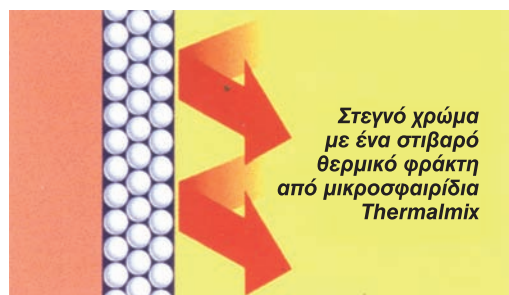
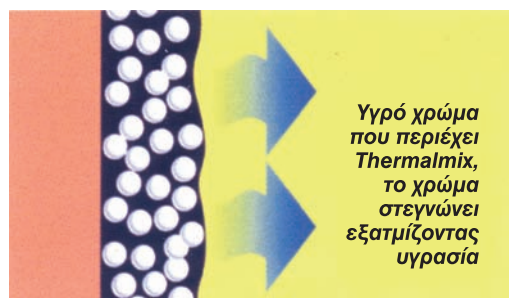
Μονώσεις Ταρατσών & Δαπέδων - Μονωτικά & Δομικά Υλικά  
Λ. Γαλατσίου 97 - 99 • τ.κ.: 111 46, Γαλάτσι  
τηλ.: 210 21.35.564 • fax: 210 21.37.903  
κιν.: 6947 608660, 6947 608659, 6947 608657  
http: www.monodomiki.gr • e-mail: info@monodomiki.gr

Ένα νέο χρώμα για μια νέα εποχή;  
Μονωτικό χρώμα που συνδιάζει  
υποδειγματικά την απόδοση με τη διάρκεια

**Εξοικονομήστε ενέργεια  
Εξοικονομήστε χρήματα**

## Τι είναι το Thermalmix;

Το Thermalmix είναι ένα επαναστατικό πρόσθετο χρωμάτων το οποίο χρησιμοποιώντας τις τελευταίες μεθόδους нанοτεχνολογίας μετατρέπει το χρώμα σε θερμομονωτικό φράγμα. Με αυτό τον τρόπο αποτρέπεται η απώλεια θερμότητας από τους τοίχους και τις οροφές. Το χειμώνα το σπίτι θερμαίνεται γρηγορότερα και το καλοκαίρι ο κλιματισμός αποδίδει εξαιρετικά συντομότερα, συντελώντας στην άνετη και λειτουργική διαβίωση εξοικονομώντας ενέργεια και χρήματα. Είναι υλικό διαπνέον και φιλικό προς το περιβάλλον και βοηθά στη δραστική μείωση του φαινομένου της συμπύκνωσης υδρατμών.



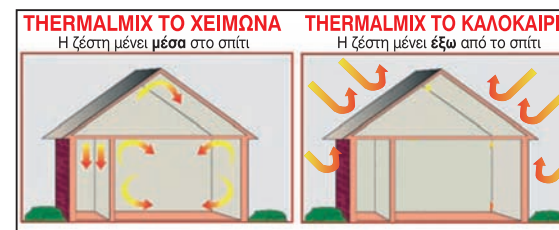
## Πως το Thermalmix μειώνει το φαινόμενο συμπύκνωσης υδρατμών;

Η συμπύκνωση των υδρατμών παρουσιάζεται όταν ο ζεστός αέρας ενός δωματίου απορροφάται από τον κρύο τοίχο και εξαιτίας της διαφοράς θερμοκρασίας δημιουργούνται σταγονίδια νερού. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε αποχρωματισμό, αποφλοίωση και μαύρα σημάδια. Αν δεν αντιμετωπιστεί άμεσα ο χώρος πάει να είναι λειτουργικός και βιώσιμος. Το θερμομονωτικό φράγμα που δημιουργείται από το Thermalmix δεν επιτρέπει την απορρόφηση του ζεστού αέρα από τις κρύες επιφάνειες των τοίχων και της οροφής. Επομένως η παραγωγή των σταγονιδίων και της συμπύκνωσης νερού μειώνεται εντυπωσιακά εάν όχι αποβάλλεται συνολικά.



## Πως λειτουργεί;

Το Thermalmix είναι κατασκευασμένο από ειδικά μικροσκοπικά θερμοαποδοτικά κεραμικά σφαιρίδια. Το κάθε σφαιρίδιο περιέχει κενό αέρος. Τα σφαιρίδια αυτά διαθλούν, αντανακλούν και διασκορπίζουν την θερμότητα. Σε εσωτερικούς τοίχους και ταβάνια μειώνονται οι απώλειες θέρμανσης αντανακλώντας τη πίσω στον χώρο. Σε εξωτερικούς τοίχους και ταράτσες, η ηλιακή θερμότητα σφραγίζεται και αντανακλάται πίσω στο περιβάλλον εξασφαλίζοντας περισσότερη δροσιά στο εσωτερικό του σπιτιού. Οι συμβατικές μέθοδοι θερμομόνωσης λειτουργούν επιβραδύνοντας το ρυθμό μεταφοράς της θερμότητας, αλλά δε μειώνουν την ποσότητα της μεταφερόμενης θερμότητας που απορροφάται από τοίχους και ταράτσες. Το Thermalmix μειώνει δραστικά την ποσότητα της θερμότητας που απορροφάται από τοίχους και ταράτσες.



Τα σημαντικά οφέλη εξοικονόμησης ενέργειας επιτυγχάνονται και σε επιφάνειες που έχουν ήδη μονωθεί αυξάνοντας την απόδοση του εκάστοτε θερμομονωτικού συστήματος μέχρι και **50%** βελτιώνοντας το συντελεστή θερμοπερατότητας U-Value κατά **0,14W/m2K**. Για το Thermalmix έχουν γίνει μετρήσεις από ανεξάρτητους φορείς σε Αγγλία, Ευρωπαϊκή Ένωση και ΗΠΑ και χρησιμοποιείται σε ολόκληρο τον κόσμο από κυβερνητικές υπηρεσίες, πολυεθνικές εταιρείες και νοικοκυριά.

## Πως να χρησιμοποιήσετε το Thermalmix

Το Thermalmix είναι πολύ απλό στη χρήση και μπορεί να αναμιχθεί με όλα τα χρώματα και τις επιστρώσεις. Το περιεχόμενο της συσκευασίας αναμιγνύεται σταδιακά με 5 λίτρα χρώματος. Ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

1. Αδειάστε το χρώμα σε ένα δοχείο.
2. Προσθέστε το περιεχόμενο του Thermalmix στο ίδιο δοχείο.
3. Αναμίξτε πολύ καλά με ένα χειροκίνητο ή ηλεκτρικό αναδευτήρα.

Για τη μέγιστη θερμική απόδοση χρησιμοποιήστε το Thermalmix σε δύο στρώσεις. Το αποτέλεσμα σας δίνει μία πολύ μικρή ανάγλυφη αίσθηση. Εάν θέλετε μία εντελώς λεία επιφάνεια, βάψτε άλλο ένα χέρι χωρίς την προσθήκη Thermalmix.

## Οφέλη με τη χρήση Thermalmix:

- Μειώνει την απώλεια θερμότητας.
- Μειώνει το χρόνο λειτουργίας μηχανημάτων ψύξης και θέρμανσης.
- Μειώνει την υγρασία από διαφορά θερμοκρασίας και την πιθανότητα μούχλας.
- Κάνει το σπίτι σας πιο ζεστό και άνετο το χειμώνα.
- Κάνει το σπίτι σας πιο δροσερό το καλοκαίρι.
- Καλύτερη διαπνοή για τους τοίχους και οροφές.
- Είναι απολύτως ασφαλές για χρήση, μη τοξικό και φιλικό προς το περιβάλλον.
- Εξαιρετικά απλό στη χρήση.
- Κατάλληλο για οικιακές και εμπορικές χρήσεις.
- Συμβατό με κάθε είδους χρώμα ή στεγανωτικό υλικό.
- Βελτιώνει την πυραντοχή των υλικών.
- Σημείο αλλοιώσεως του υλικού 1800C βαθμοί