

MERCOLA

NEO

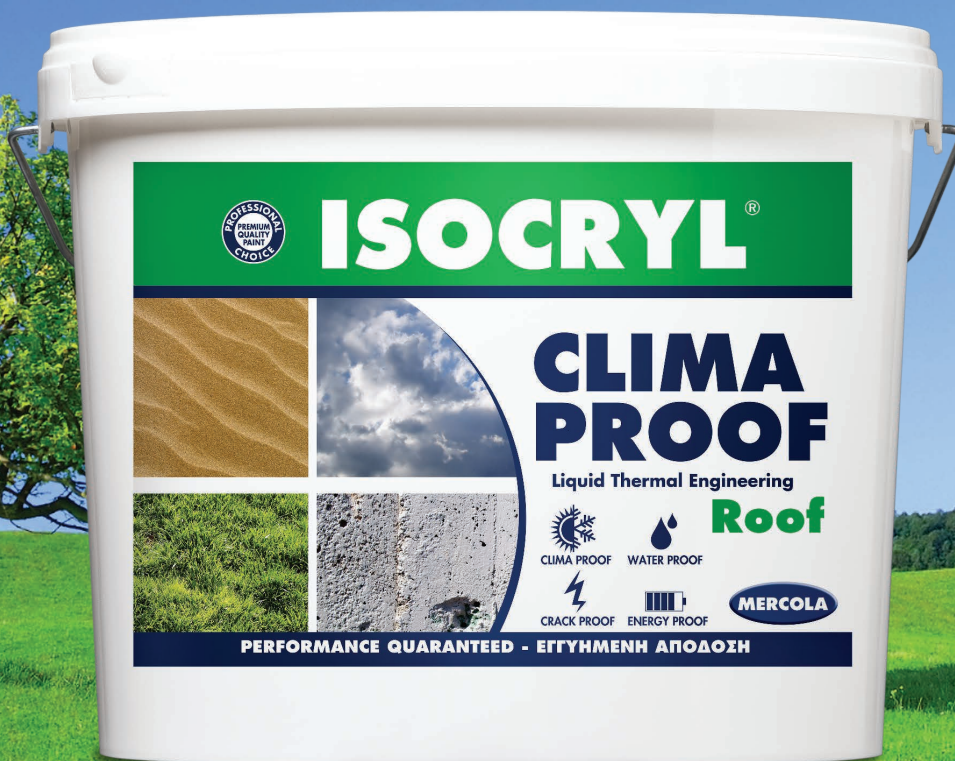
ISOCRYL

**CELCIUS INERTIA
TECHNOLOGY**

CLIMA PROOF

Liquid Thermal Engineering

ΛΥΣΕΙΣ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ



ΚΑΝΕΙ ΑΥΤΟ ΠΟΥ ΥΠΟΣΧΕΤΑΙ



www.evochem.gr

Technology by

Evochem[®]

ISOCRYL CLIMA PROOF

Με **CELSIUS INERTIA TECHNOLOGY**



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ* ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΙΔΙΩΤΕΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ

CELSIUS INERTIA

Νέες τεχνολογίες αναπτύσσονται γρήγορα στον χώρο της προστασίας επιφανειών, και μεγάλο κομμάτι της έρευνας έχει επικεντρωθεί στον χώρο της ενεργειακής βελτίωσης κτιριακών επιφανειών για την μείωση ενεργειακών απωλειών. Υλικά και τεχνολογίες εφαρμογής που έχουν χρησιμοποιηθεί σε εξαιρετικά αντίξοες συνθήκες, όπως στο διάστημα, στην Ανταρκτική και σε στρατιωτικές εφαρμογές, έχουν δώσει σημαντική βοήθεια στην ανάπτυξη προϊόντων για κτιριακές εφαρμογές.

Νέα επιχρίσματα υπερυψηλής θερμικής αντίστασης προσφέρουν τη δυνατότητα ενεργειακής βελτίωσης κτιρίων και διαμερισμάτων, δίνοντας τη δυνατότητα να εφαρμοσθούν από ιδιώτες και να απολαύσουν διαφορές θερμοκρασίας που μπορούν να ξεπεράσουν τους 5°C *, σε σχέση με την προηγούμενη κατάσταση.

Η συνολική μείωση κόστους εφαρμογής του **CLIMA PROOF** μπορεί να φθάσει και το **70%** σε σχέση με άλλα σύνθετα συστήματα τα οποία πέραν του κόστους απαιτούν πολύπλοκες διαδικασίες και διαπραγματεύσεις.

Η απόδοση παραμένει εξαιρετικά υψηλή.

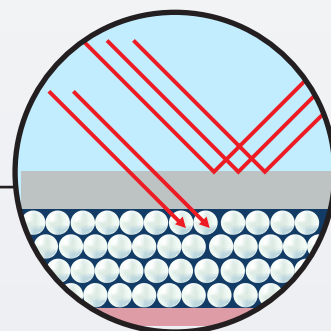
* Για εφαρμογές σε κτίρια χωρίς καλή θερμομόνωση.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ CELSIUS INERTIA 4 ΣΕ 1:

• Εντυπωσιακή Ενεργειακή Απόδοση • Διακόσμηση • Στεγάνωση • Αντιρηγματική Προστασία



Διακόσμηση

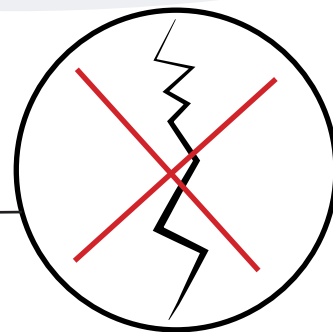


Εντυπωσιακή ενεργειακή απόδοση



Στεγάνωση

Αντοχή στις δύσκολες καιρικές συνθήκες



Αντιρηγματική προστασία



Περισσότερες πληροφορίες στο
www.evochem.gr

**MERCOLA**

Η καινοτομία της τεχνολογίας **CELCIUS INERTIA** έγκειται στην σωστή επιλογή τριών διαφορετικών τύπων, μεγεθών και ποσοτήτων ενεργειακών σφαιριδίων, την χρήση ειδικών χημικών πρόσθετων που εξασφαλίζουν την κατάλληλη διασπορά των σφαιριδίων στο σώμα του χρώματος και στην ικανότητα να δημιουργεί εύκολα επιστρώσεις μεγάλου πάχους, το οποίο είναι απαραίτητο για την απαιτούμενη θερμική απόδοση.

Οι τοίχοι των κτιρίων λειτουργούν, σαν θερμοσυσσωρευτές κρύου ή ζέσσης, δυσκολεύοντας πολύ την επίτευξη καλών συνθηκών στους εσωτερικούς χώρους. Η εξωτερική ενεργειακή επικάλυψη του **CELCIUS INERTIA** μειώνει εξαιρετικά την απορρόφηση της εξωτερικής θερμικής ενέργειας, μειώνοντας αντίστοιχα το κόστος για την επίτευξη του επιθυμητού αποτελέσματος. Η επιπρόσθετη χρήση και στους εσωτερικούς τοίχους, αυξάνει σημαντικά τη συνολική απόδοση του συστήματος, αποτρέποντας την πρόσθετη απώλεια ενέργειας που απορροφούν οι τοίχοι.

Σημαντικό πλεονέκτημα του **CELCIUS INERTIA** είναι η πλούσια σε πολυμερική ρητίνη και αφράτη υφή του, που προσδίδει στο υλικό αντιρηγματική αντοχή πολύ καλύτερη από τα ελαστομερή χρώματα, χρησιμοποιώντας τα πλεονεκτήματα της τεχνολογίας των ελαφρόστοκων.

ISOCRYL CLIMA PROOF

α) **WALL** τοιχοποιείας

β) **ROOF** ταρατσας

Ενεργειακό (βιοκλιματικό) επίχρισμα τοίχων και ταρατσών

ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ:

Το νέο **ISOCRYL Clima Proof** είναι ένα σύστημα τεχνικού πολυμερικού επιχρίσματος σε μορφή πολτού, με προσθήκη ειδικών σφαιριδίων υψηλής τεχνολογίας τα οποία μέσα στην μάζα του χρώματος δημιουργούν μια ελαστική σπογγώδη επιφάνεια. Η δημιουργία των μικροκυψελών από τα σφαιρίδια αυξάνει με πολλαπλασιαστικό τρόπο την αντίσταση στη θερμοαγωγιμότητα, δημιουργώντας μια ισχυρή μονωτική επιφάνεια, κάτι αντίστοιχο με την πλαστική επικάλυψη μαγειρικών σκευών για την προστασία των χεριών από την θερμοκρασία.

Μειώνει σημαντικά την θερμική διείδυση του κρύου ή της ζέσσης του εξωτερικού περιβάλλοντος, επιτρέποντας την διατήρηση καλύτερου εσωτερικού κλίματος στον χώρο, με μειωμένη ενέργεια για τη διατήρηση αυτού, προσφέροντας πολύ μεγαλύτερη απόδοση από τα μέχρι σήμερα ενεργειακά χρώματα. Προσφέρει ακόμα καλύτερα αποτελέσματα σε κρύο περιβάλλον.

Εφαρμόζεται εύκολα και από ιδιώτες δίνοντας λύσεις σε τοπικά προβλήματα, σε δυσπρόσιτες επιφάνειες πολυκατοικιών, σε παλιές κατοικίες και διαμερίσματα με εγγυημένα αποτελέσματα ενεργειακής απόδοσης και οικονομική εφαρμογή. Εφαρμόζεται επίσης πολύ εύκολα με σύστημα spray airless για γρήγορες εφαρμογές από επαγγελματίες.

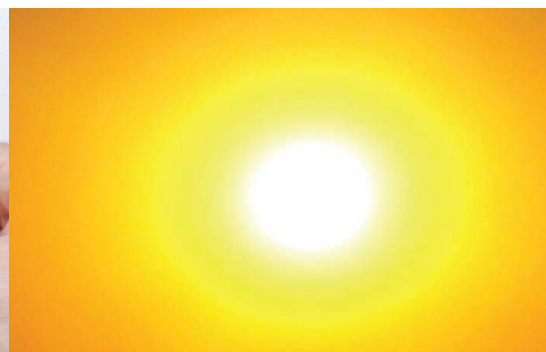
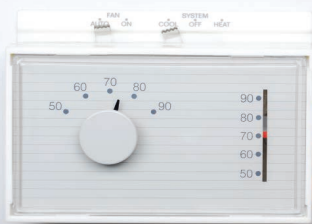


MERCOLA

**CELCIUS INERTIA
TECHNOLOGY**

ISOCRYL CLIMA PROOF

Liquid Thermal Engineering



CLIMA PROOF



WATER PROOF



CRACK PROOF



ENERGY PROOF

ΚΑΝΕΙ ΑΥΤΟ ΠΟΥ ΥΠΟΣΧΕΤΑΙ*

* Ζητήστε δείγμα εφαρμογής και δείτε την αποτελεσματικότητα!

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ISOCRYL CLIMA PROOF Wall

Βάση: Υδατοδιαλυτό χρώμα με βάση 100% καθαρή ακρυλική ρητίνη, υαλοσφαιρίδια και πρόσθετα τεχνολογίας μικροσφαιριδίων

Μορφή: Πολτός

Χρώμα: Λευκό

Οσμή: Χαρακτηριστική

Ειδικό βάρος: $0,70 \pm 0,05$ gr/ml ASTM D-1475

Ιξώδες: 20000 ± 5 mPas 23°C

Θερμική αγωγιμότητα (W/mK): 0,1233

Θερμική Διάχυση (mm²/s): 0,1972

Ειδική θερμοχωρητικότητα (MJ/m³K): 0,6252

ISOCRYL CLIMA PROOF Roof

Βάση: Υδατοδιαλυτό στεγανωτικό με βάση 100% καθαρή ακρυλική ρητίνη, υαλοσφαιρίδια και πρόσθετα τεχνολογίας μικροσφαιριδίων

Μορφή: Πολτός

Χρώμα: Λευκό

Οσμή: Χαρακτηριστική

Ειδικό βάρος: $0,63 \pm 0,05$ gr/ml ASTM D-1475

Ιξώδες: 20000 ± 5 mPas 23°C

Θερμική αγωγιμότητα (W/mK): 0,1693

Θερμική Διάχυση (mm²/s): 0,3910

Ειδική θερμοχωρητικότητα (MJ/m³K): 0,4330

* Οι μετρήσεις θερμοαγωγιμότητας και ανακλαστικότητας έχουν μετρηθεί από το Πανεπιστήμιο Αθηνών Δημόκριτος

Evochem[®]

EVOCHEM A.E. Θέση Τζαβερδέλλα 13341, Φυλή, Αττική, Αθήνα
Tel.: 210-5590460, 210-5590155 Fax: 210-5590244
E-mail: sales@evochem.gr Website: www.evochem.gr

