

ENERGY SAVE INTERIOR

Ενεργειακό, φωτοκαταλυτικό χρώμα για αποτελεσματική θερμική προστασία και υγιεινή τοίχων & ταβανιών.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Υδατοδιαλυτό χρώμα υψηλής ποιότητας εσωτερικής χρήσης, που εφαρμόζεται σε τοίχους και ταβάνια για την επίτευξη ενεργειακών οφελών και τη βελτίωση της ποιότητας του εσωτερικού αέρα.

Η ειδική του καινοτόμος σύσταση, που βασίζεται σε Ευρωπαϊκή πατέντα, προσφέρει βελτιωμένη θερμική άνεση στους εσωτερικούς χώρους λόγω της αύξησης της θερμικής αδράνειας των τοίχων. Παρουσιάζει υψηλή ανακλαστικότητα στην IR ακτινοβολία με συνέπεια η θερμότητα που υπάρχει στον χώρο να μην απορροφάται από τους τοίχους και τα ταβάνια αλλά να ανακλάται πίσω σε αυτόν, αυξάνοντας περαιτέρω την ενεργειακή απόδοση του κτηρίου.

Επίσης περιέχει ειδικά φωτοκαταλυτικά πιγμέντα, τα οποία παρουσία φωτός βελτιώνουν την ποιότητα του αέρα μειώνοντας τις επικίνδυνες ενώσεις NO_x και τις δυσάρεστες οσμές των εσωτερικών χώρων.

Είναι εύκολο στη χρήση, φιλικό προς το περιβάλλον και έχει άριστη πρόσφυση σε ανόργανα δομικά στοιχεία (σοβάς, γυψοσανίδες κλπ). Είναι ιδανικό για κατοικίες, χώρους ευάλωτους στην συμπύκνωση υδρατμών και τη ανάπτυξη μούχλας (αμόνωτες επιφάνειες, μπάνια, κουζίνες κλπ) αλλά και για δημόσια κτήρια, νοσοκομεία, γραφεία κλπ.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- **Αύξηση της θερμικής αδράνειας δομικών υλικών**
- **Διατήρηση της επιθυμητής θερμοκρασίας για περισσότερο χρόνο**
- **Βελτίωση της θερμικής άνεσης των εσωτερικών χώρων**
- **Άριστη ανακλαστικότητα στην υπέρυθη ακτινοβολία και άριστος συντελεστής θερμικής εκπομπής**
- **Υψηλή υδρατμοδιαπερατότητα**
- **Αποτροπή της συμπύκνωσης υδρατμών σε αμόνωτες επιφάνειες**
- **Εξαιρετική αντίσταση στη δημιουργία μούχλας και αλγών**
- **Ισχυρή αντιμικροβιακή δράση**
- **Εξαιρετική ικανότητα καθαρισμού των οργανικών ρύπων (NO_x, φορμαλδεΰδη, βενζόλιο VOCs) λόγω της φωτοκαταλυτικής του ικανότητας**
- **Εξαιρετικές μηχανικές αντοχές**
- **Εφαρμόζεται σε νέα δομικά υλικά και σε ήδη βαμμένες επιφάνειες**
- **Ματ φινίρισμα**
- **Τεχνολογία κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας (EP 2289862)**
- **Προϊόν υδατικής βάσης με χαμηλή περιεκτικότητα ΠΟΕ**

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ & ΒΑΦΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Για την εξασφάλιση καλής πρόσφυσης, η επιφάνεια απαιτείται να είναι στεγνή, καθαρή και ελεύθερη από σκόνες, λίπη, άλατα, σκουριές, σαθρές βαφές και υπολείμματα, φουσκωμένα χρώματα κλπ.

- **Ψιλοστοκάρισμα:** Kraft Spachtel, τρίψιμο, αστάρωμα με Kraft Eco Dur Aqua ή Kraft Dur Aqua White ή Kraft Stain Blocker Aqua και 3 στρώσεις Energy Save Interior.
- **Χονδροστοκάρισμα:** Kraft Putty, τρίψιμο, Kraft Spachtel, τρίψιμο, αστάρωμα με Kraft Eco Dur Aqua ή Kraft Dur Aqua White ή Kraft Stain Blocker Aqua και 3 στρώσεις Energy Save Interior.
- **Σε βαμμένες επιφάνειες με σταθερό υπόβαθρο:** 3 στρώσεις Energy Save Interior.
- **Σε νέες επιφάνειες:** 1 στρώση Kraft Eco Dur Aqua ή Kraft Dur Aqua White ή Kraft Haft ή Kraft Stain Blocker Aqua και 3 στρώσεις Energy Save Interior.
- **Σε επιφάνειες με μούχλα, ψωρίαση, μύκητες, πρασινίλες:** αφαίρεση σαθρών υπολειμμάτων, 1 στρώση Kraft Mold Blocker, καθαρισμός, αστάρωμα με Kraft Eco Dur Aqua ή Kraft Dur Aqua White ή Kraft Stain Blocker Aqua και 3 στρώσεις Energy Save Interior.
- **Φρέσκα τσιμέντα, σοβάς, γυψοστοκαρίσματα:** βάζονται με 3 στρώσεις Energy Save Interior μετά από 30 ημέρες τουλάχιστον, αφού ασταρωθούν με Kraft Eco Dur Aqua ή Kraft Dur Aqua White.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ

- **Εργαλεία βαφής:** Πινέλο, ρολό (κατά προτίμηση κοντό τρίχωμα σε σπατουλαρισμένες επιφάνειες), πιστόλι αέρος ή airless.
- **Καθαρισμός:** Αμέσως μετά την εφαρμογή καθαρίζουμε τα εργαλεία με ζεστό νερό και σαπούνι ή απορρυπαντικό, καθώς επίσης και τα υπολείμματα του προϊόντος.
- **Αραίωση:** 0% - 5% με νερό.
- **Χρόνος επιφανειακού στεγνώματος:** 1-2 ώρες, σε 25°C και 50% σχετική υγρασία (οι χρόνοι στεγνώματος επιμηκύνονται σε υγρές - κρύες συνθήκες).
- **Ελάχιστος χρόνος επαναβαφής:** 4-6 ώρες.
- Αναδεύετε καλά πριν τη χρήση και κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

- Μην εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες κάτω από 10°C και πάνω από 35°C καθώς και άνω του 65% σχετικής υγρασίας.
- Για την αποτελεσματική ενεργειακή λειτουργία του προϊόντος απαιτούνται 3-4 στρώσεις ώστε το τελικό πάχος ξηρού υμένα να είναι >300μm.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- Λευκό: Διατίθεται σε συσκευασίες των 3lt και 9lt. Χρωματίζεται σε ανοιχτόχρωμες αποχρώσεις του συστήματος ανάμειξης Kraft Inspired Color.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΧΡΗΣΗΣ

Φυλάξτε το δοχείο κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο Φυλλάδιο Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού αυτού του προϊόντος.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 779 3777

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αποθηκεύετε τα δοχεία σε θερμοκρασία από 5°C έως 35°C. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά, όταν δεν χρησιμοποιούνται.

Εσωτερικής χρήσης ματ για τοίχους και οροφές (στλιπνότητα <25@60°) A/a (Y)
Οριακή τιμή φάσης II: 30g/L Μέγιστη περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. προϊόντος έτοιμου προς χρήση: 3,5g/L

Ειδικό Βάρος (g/cm ³)	Λευκό = 0,90 +/- 0,02 (ISO 2811)
Στερεά κατ' Όγκο (%)	60-64
Ιξώδες (KU)	90-110 (ASTM D-562)
pH	8,5-9,5
Στιλπνότητα	Γωνία 60° < 2 μονάδες Γωνία 85° < 5 μονάδες (ISO 2813)
Δείκτης Λευκότητας	> 90 (Λευκό)
Δείκτης Κιτρινίσματος	< 0,1 (Λευκό)
Καλυπτική Ικανότητα (%)	Λόγος Αντίθεσης > 97 (ISO 3905)
Απόδοση (m ² /L)	8-12*
Ανακλαστικότητα στην NIR ακτινοβολία (%)	>93 (Λευκό) (ASTM E903-96)
Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθη ακτινοβολία	0,87 (ASTM E408-71)
Δείκτης ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SRI)	112 (ASTM E1980)
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (W/mK)	0,075 (EN 12667)
Χρόνος Αποθήκευσης (μήνες)	12

* Εξαρτάται από την υφή του υπόβαθρου, τις συνθήκες βαφής και τη μέθοδο εφαρμογής.

