



Webinar : IoCT/Ergonnect

- *Διασύνδεση & Επικοινωνία των Επαγγελματιών στον Κλάδο των Κατασκευών*
- *Επιλογή & Κοστολόγηση Προϊόντων και Συστημάτων Χρωματισμού*
- *Web Εφαρμογή Δημιουργίας Προσφορών “ERGONNECT”*

Παρουσίαση : Ανδρέας Μπενέτος, 6981700757
Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ
ERGONNECT
info@ergonnect.com



ΑΝΑΓΚΗ : Διασύνδεση & Επικοινωνία των Επαγγελματιών στον Κλάδο των Κατασκευών

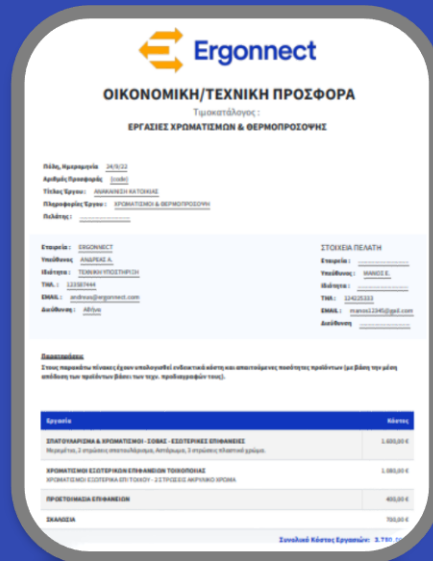
- Ζήτηση/Προσφορά (Προσδιορισμός Υλικών & Εργασιών) - *Επιλογή Συνεργείου*

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ : Επιλογή & Κοστολόγηση Προϊόντων και Συστημάτων

- Χρωματισμοί : Ποιο Σύστημα να Επιλέξω;
- Συστήματα Χρωματισμών : Κοστολόγηση

ΕΡΓΑΛΕΙΑ : Web Εφαρμογή Δημιουργίας Προσφορών “ERGONNECT”

- Ergonnect : Web εφαρμογή Δημιουργίας Προσφορών/Επισκόπηση
- Βάσεις Δεδομένων: Προϊόντα, Συστήματα & Εργασίες



Ergonnect
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ/ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
Τμηματάρχης:
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ & ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΩΝΗΣ

Όνομα Πελάτη: _____
Εταιρεία: _____
Υπεύθυνος: _____
Διεύθυνση: _____
Τηλ: _____
E-mail: _____

Όνομα: **ERGONNECT** ΣΤΟΚΕΑ ΠΕΛΑΤΗ
Υπεύθυνος: **ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ &** Εταιρεία: _____
Διεύθυνση: **ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ** Υπεύθυνος: **ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ**
Τηλ.: **110201944** Διεύθυνση: _____
E-mail: **info@ergonnect.com** Τηλ: **110201944**
Διεύθυνση: **Athina** E-mail: **info@ergonnect.com**

Περιγραφή:
Στους παρακάτω πίνακες είναι αναγραφεί οριστικά ολόκληρα απαιτούμενα ποσότητες προϊόντων (με βάση τον μέσο απόδοσης των προϊόντων βάσει των τεχν. προδιαγραφών τους).

Ποσότητα	Μονάδα
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ & ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΩΝΗΣ	1.000,00 €
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ ΕΣΤΕΡΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΟΞΥΔΑΝΟΠΟΙΗΣΗ	1.000,00 €
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ & ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΩΝΗΣ	400,00 €
ΣΥΝΟΛΟ	2.400,00 €

Συνολικό Κόστος Εργασιών: 3.700,00 €



Διασύνδεση Επαγγελματιών!

*Τρόπος Διασύνδεσης?
Κανόνες?*



Διασύνδεση Επαγγελματιών!

- Μηχανικός/Μελετητής/Επιβλέπων Έργου
- Κατασκευαστής/Κύριος Έργου
- Υπεργολάβος/Τεχν. Εταιρεία/Συνεργείο/Τεχνίτης
- Παραγωγός (Τμ. Ποιότητας & Τεχν. Υποστήριξης)
- Έμπορος Δομικών Προϊόντων/Τεχνικό Κατάστημα

Εμπλεκόμενοι!



Διασύνδεση Επαγγελματιών!



Απαραίτητο επικοινωνικά εργαλείο στο χώρο των κατασκευών

Διασύνδεση Επαγγελματιών!

Προσφορά

Προτεινόμενο Σύστημα | Ενδεικτικές Τιμές



Ζήτηση

Προδιαγραφές | Συστήματα | Ενδεικτικές Τιμές



Απαραίτητα επικοινωνιακά εργαλεία στο χώρο των κατασκευών

Προσφορά

Τιμές | Απαιτούμενες Ποσότητες | Σύστημα



Ζήτηση

Προδιαγραφές | Συστήματα | Τιμές



Απαραίτητα επικοινωνιακά εργαλεία στο χώρο των κατασκευών

Διασύνδεση Επαγγελματιών!

- Ζήτηση Προσφοράς – Σαφής Ορισμός Απαιτήσεων Έργου (Προϊόντα & Εργασίες)
 - Ανάγκες/Απαιτήσεις
 - Προδιαγραφές/Πιστοποιήσεις
- Δημιουργία Προσφοράς
 - Εργασίες/Προϊόντα (Προδιαγραφή Ζήτησης)
 - Αναλυτική Περιγραφή
- Σύγκριση Προσφορών – Επιλογή Συνεργείου & Υλικών
 - Ποιότητα – Εμπειρία Συνεργείου
 - Αξία Προσφοράς (*apples to apples comparison*)

Κανόνες - Επικοινωνία





Χρωματισμοί : Ποιο Σύστημα να Επιλέξω;



Κοστολόγηση Συστημάτων Χρωματισμού

- Χρωματισμοί : Ποιο Σύστημα να Επιλέξω;
 - Ποιοτικά Χαρακτηριστικά
 - Σχέση Κόστους Απόδοσης
- Συστήματα Χρωματισμών :
 - Παράγοντες που επηρεάζουν το Κόστος Συστήματος
 - Παραδείγματα - Συγκρίσεις
- Κόστος Εργασιών vs Κόστος Προϊόντων ?



Αξία Προϊόντος – Η έννοια της Αξίας

ΑΞΙΑ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΜΕΙΩΣΗ
ΡΙΣΚΟΥ

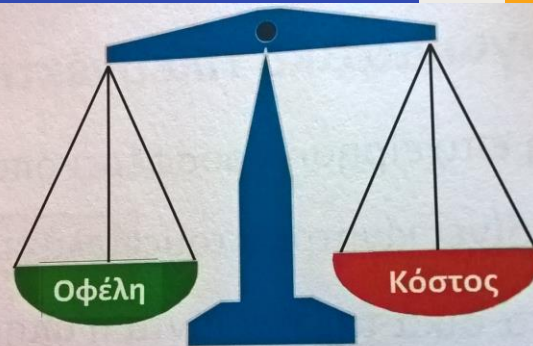
ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ
ΣΙΓΟΥΡΙΑ

ΟΦΕΛΗ

Ικανοποίηση
Αναγκών/Προσδοκιών

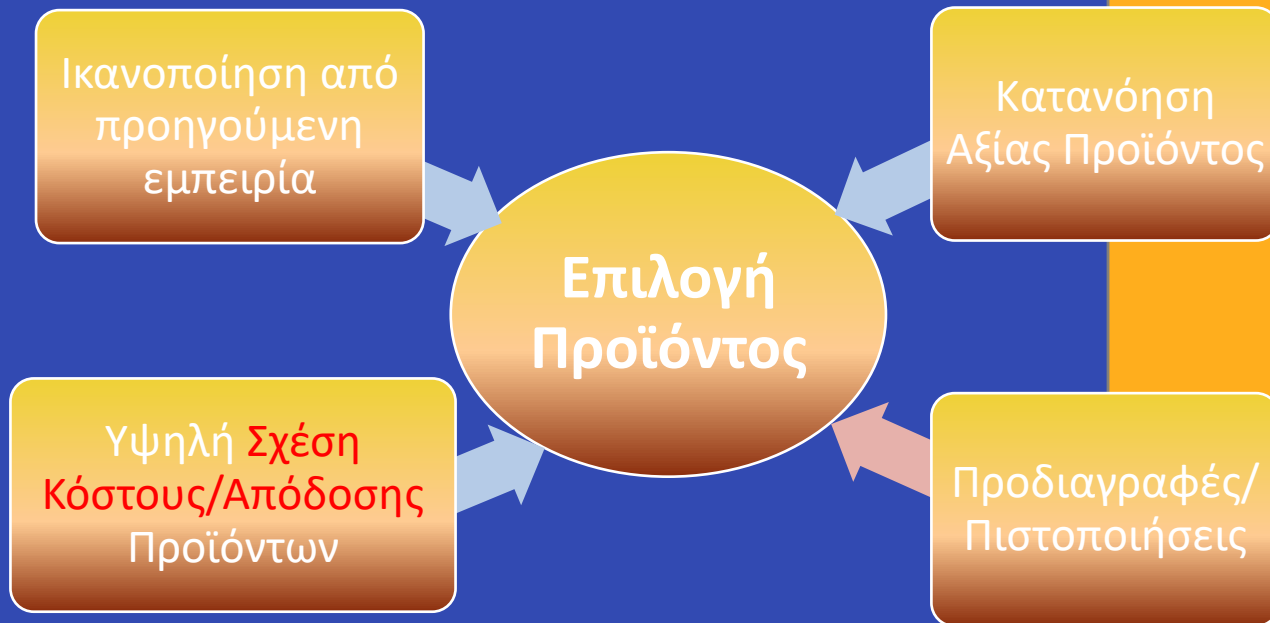
Ανώτερη ποιότητα

(όπως την αντιλαμβάνεται η αγορά) από
αντίστοιχα προϊόντα του ανταγωνισμού.



ΑΞΙΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ = ΟΦΕΛΗ - ΚΟΣΤΟΣ

Επιλογή προϊόντων!



Κατανόηση Απόδοσης/Αξίας Προϊόντος - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ



Απόδοση/Καλυπτική ικανότητα (ISO 6504 - ISO 3905)

Μετρήσεις σε φιλμ συγκεκριμένου πάχους - το χρώμα εφαρμόζεται πάνω σε μαύρη και άσπρη επιφάνεια.

Λόγος Αντίθεσης 98% θεωρητικά σημαίνει πλήρη κάλυψη.

Η απόδοση ανά στρώση που αναγράφεται στη συσκευασία του προϊόντος σχετίζεται με την επιφάνεια που μπορούμε να καλύψουμε σε μία στρώση με 1 λίτρο χρώματος.

Καλυπτική ικανότητα του χρώματος : Απόδοση προϊόντος σε πλήρη κάλυψη (λόγος αντίθεσης 98%).

Παράδειγμα

Class 1 CR 99,5 απόδοση: 5,60 m²/Lt.
Class 2 CR 98% απόδοση: 9,60 m²/Lt.
Class 3 CR 95% απόδοση: 15,6 m²/Lt.
Όπου CR : λόγος αντίθεσης (contrast ratio)

Παράγοντες Επιλογής Προϊόντος/Συστήματος

Αποθήκευση
(υγρό χρώμα)

κατακάλιση,
διαχωρισμός,
σταθερότητα, οσμή
(ανάπτυξη
μικροοργανισμών)

Εφαρμογή

Κάλυψη, Απόδοση

Πρόσφυση,
συμβατότητα

Δούλεμα, άπλωμα,
στέγνωμα
ομοιομορφία, οσμές

Αντοχές,
ιδιότητες ξηρού φιλμ

Αντοχή σε καιρ. συνήκες
(προβλήματα υγρασίας)
μηχ. αντοχές
(τριβή - έκπλυση)

αποχρώσεις,
εμφάνιση φιλμ

Παράγοντες Επιλογής Προϊόντος/Συστήματος

Παράδειγμα : Προστασία Εξωτερικών Επιφανειών



Πρόσφυση

Απόδοση

Κάλυψη

Σχέση Κόστους/Απόδοσης Προϊόντων

Επίδραση Απόδοσης & Κόστους Συσκευασίας* στο Κόστος του Συστήματος

(*Στην επεξεργασία που ακολουθεί οι τιμές προϊόντων είναι ενδεικτικές καθώς υπάρχει πολύ μεγάλη διακύμανση ανάλογα με την εταιρεία, σημείο πώλησης κλπ)



Κόστος Προϊόντος/επιφάνεια : Υποστρώματα

Κόστος Προϊόντων - ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ 1m ²			
Προϊόν	Απόδοση/Κατανάλωση	Κόστος	Κόστος €/m ²
Erg_Pres_ΣΤΟΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ_ΠΑΡΕΤΙΝΑ	1 kg/m ²	0,39 €/kg	0,39
Erg_Pres_ΣΤΟΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ_ΕΤΟΙΜΟΣ	1,25 kg/m ²	0,67 €/kg	0,83
Erg_Pres_ΑΚΡΥΛ_ΑΣΤΑΡΙ_Α	15 m ² /lt	3,3 €/lt	0,22
Erg_Pres_ΑΚΡΥΛ_ΑΣΤΑΡΙ_Β	25 m ² /lt	2,5 €/lt	0,1

Κόστος Προϊόντος/επιφάνεια : Πλαστικά – Ακρυλικά

Προϊόν	Απόδοση m ² /lt	Κόστος €/lt	Κόστος €/m ²
Erg_Pres_ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ A1	12	3	0,25
Erg_Pres_ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ A2	12	2,8	0,23
Erg_Pres_ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ AA	12	3,7	0,31
Erg_Pres_ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ B	11	2,4	0,21
Erg_Pres_ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ A	12	3,6	0,30
Erg_Pres_ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ AA	12	4,9	0,41
Erg_Pres_ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ B	11	2,89	0,26

Κόστος Προϊόντος ανά επιφάνεια :
Κατανόηση Επίδρασης Απόδοσης & Κόστους Συσκευασίας

Προϊόν	Συσκευασία lt	Απόδοση m ² /στρώση	€/συσκ	Κόστος €/m ² (ανά στρώση)	Αριθμός Επιστρώσεων	Συνολικό κόστος €/m ²
ΠΛΑΣΤΙΚΟ_A1	10	12	30	<u>0,25</u>	2	0,50
ΠΛΑΣΤΙΚΟ_A2	10	12	28	<u>0,23</u>	2	0,46
ΠΛΑΣΤΙΚΟ_AA	10	12	37	<u>0,31</u>	2	0,62
ΠΛΑΣΤΙΚΟ_B	9	11	21	<u>0,21</u>	2	0,42

Κόστος Συστήματος (σπατουλαριστά) ανά επιφάνεια

Κόστος Συστημάτων (Σπατουλαριστά) - ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ 1m²

Προϊόν	Erg_Systems_Σπατ_1	Erg_Systems_Σπατ_2	Erg_Systems_Σπατ_3	Erg_Systems_Σπατ_4	Erg_Systems_Σπατ_5	Erg_Systems_Σπατ_6
Erg_Pres_ΣΤΟΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ_ΠΑΡΕΤΙΝΑ	1		1	1	1	1
Erg_Pres_ΣΤΟΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ_ΕΤΟΙΜΟΣ		1				
Erg_Pres_ΑΚΡΥΛ_ΑΣΤΑΡΙ_Α	1	1		1	1	1
Erg_Pres_ΑΚΡΥΛ_ΑΣΤΑΡΙ_Β			1			
Erg_Pres_ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ Α1	2	2	2			
Erg_Pres_ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ Α2				2		
Erg_Pres_ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΑΑ					2	
Erg_Pres_ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ Β						2
ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	1,11	1,56	0,99	1,08	1,23	1,08

Οικονομικότερο Σύστημα \Rightarrow Όφελος?

Κόστος Υλικών Χρωματισμού : 1,5€/m²

Σύνολο Προσφοράς (Υλικά + Εργασίες) : 8€/m²

Επιφάνεια 500m²

Σύνολο Προσφοράς : 500m² x 8€/m² = **4.000€**

Έστω πως με οικονομικότερο σύστημα εξοικονομώ σε κόστος υλικών :

$\Delta E = 0,15€/m^2$ (διαφορετικό αστάρι ή χρώμα)

Εξοικονόμηση € σε υλικά : 500 x 0,15 = **75€**



ETICS : Κοστολόγηση Συστήματος



Κόστος Προϊόντος ανά επιφάνεια : Κατανόηση Επίδρασης Απόδοσης & Κόστους Συσκευασίας

Ανά m² επιφάνειας

Προϊόν	Ποσότητα	Κόστος συσκευασίας	Υπολογιζόμενο κόστος
2_Ergonnect_Υλικό Τοποθέτησης_G	5 kg	9,43 € / 25 kg	1,885 €
2_Ergonnect_Βασικό Επίχρισμα_W	5 kg	10,68 € / 25 kg	2,135 €
2_Ergonnect_EPS 80 WHITE 5cm	1 m ²	5,57 € / 1 m ²	5,569 €
2_Ergonnect_EPS 80 WHITE 7cm	1 m ²	7,81 € / 1 m ²	7,808 €
2_Ergonnect_EPS 80 GRAPHITE 5cm	1 m ²	7,64 € / 1 m ²	7,644 €
2_Ergonnect_EPS 80 GRAPHITE 7cm	1 m ²	10,76 € / 1 m ²	10,756 €
2_Ergonnect_ΠΛ. ΒΥΣΜΑ 115mm_200 τεμ.	5	34,60 € / 200 item	0,865 €
2_Ergonnect_ΠΛ. ΒΥΣΜΑ 95mm_200 τεμ.	5	28,20 € / 200 item	0,705 €
2_Ergonnect_ΤΑΠΕΣ EPS_W_100 τεμ.	5	12,70 € / 100 item	0,635 €
2_Ergonnect_ΤΑΠΕΣ EPS_G_100 τεμ.	5	12,70 € / 100 item	0,635 €

Ανά m² επιφάνειας

Προϊόν	Ποσότητα	Κόστος συσκευασίας	Υπολογιζόμενο κόστος
2_Ergonnect_ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ	1,1	53,00 € / 50 item	1,166 €
2_Ergonnect_ΧΑΛΑΖΙΑΚΟ ΑΣΤΑΡΙ_10LT	0,12 lt	38,46 € / 10 lt	0,462 €
2_Ergonnect_ΣΟΒΑΣ_ ACRYLIC_W_1.5mm	2,7 kg	36,90 € / 25 kg	3,985 €
2_Ergonnect_ΣΟΒΑΣ_ ACRYLIC_W_1mm	1,8 kg	36,90 € / 25 kg	2,657 €
2_Ergonnect_SILICONE_W_1.5mm	2,7 kg	54,95 € / 25 kg	5,935 €
2_Ergonnect_SILICONE_W_1mm	1,8 kg	54,95 € / 25 kg	3,956 €

Κόστος Συστήματος ETICS ανά επιφάνεια : Ανάλυση & Επεξεργασία

Προϊόν	Ποσότητα	Κόστος συσκευασίας	Κόστος μονάδας	Κόστος
2_Erg_ETICS_80W	1,00 m ²			
2_Ergonnect_Γλυκό Τοποθέτησης_G	5 kg	9,43 € / 25 kg	0,38 €	1,89 €
2_Ergonnect_EPS 80 WHITE 5cm	1 m ²	5,57 € / 1 m ²	5,57 €	5,57 €
2_Ergonnect_ΠΛ. ΒΥΣΜΑ 95mm_200 τεμ.	5	28,20 € / 200 item	0,14 €	0,71 €
2_Ergonnect_ΤΑΠΕΣ EPS_W_100 τεμ.	5	12,70 € / 100 item	0,13 €	0,64 €
2_Ergonnect_Βασικό Επίχρισμα_W	4 kg	10,68 € / 25 kg	0,43 €	1,71 €
2_Ergonnect_ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ	1,1	53,00 € / 50 item	1,06 €	1,17 €
2_Ergonnect_ΧΑΛΑΖΙΑΚΟ ΑΣΤΑΡΙ_10LT	0,12 lt	38,47 € / 10 lt	3,85 €	0,46 €
2_Ergonnect_ΣΟΒΑΣ_ ACRYLIC_W_1.5mm	2,7 kg	36,90 € / 25 kg	1,48 €	3,99 €
Κόστος συστήματος: 16,12 €				

Προϊόν	Ποσότητα	Κόστος συσκευασίας	Κόστος μονάδας	Κόστος
2_Erg_ETICS_80W	1,00 m ²			
2_Ergonnect_Γλυκό Τοποθέτησης_G	5 kg	9,43 € / 25 kg	0,38 €	1,89 €
2_Ergonnect_EPS 80 WHITE 7cm	1 m ²	7,81 € / 1 m ²	7,81 €	7,81 €
2_Ergonnect_ΠΛ. ΒΥΣΜΑ 115mm_200 τεμ.	5	34,60 € / 200 item	0,17 €	0,87 €
2_Ergonnect_ΤΑΠΕΣ EPS_W_100 τεμ.	5	12,70 € / 100 item	0,13 €	0,64 €
2_Ergonnect_Βασικό Επίχρισμα_W	4 kg	10,68 € / 25 kg	0,43 €	1,71 €
2_Ergonnect_ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ	1,1	53,00 € / 50 item	1,06 €	1,17 €
2_Ergonnect_ΧΑΛΑΖΙΑΚΟ ΑΣΤΑΡΙ_10LT	0,12 lt	38,47 € / 10 lt	3,85 €	0,46 €
2_Ergonnect_ΣΟΒΑΣ_ ACRYLIC_W_1mm	1,8 kg	36,90 € / 25 kg	1,48 €	2,66 €
Κόστος συστήματος: 17,19 €				

www.ergonnect.com



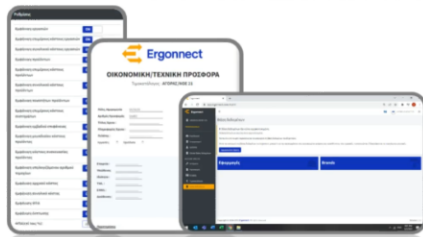
Ergonnect

Κοινό εργαλείο για όλους τους επαγγελματίες!

Web εφαρμογή Δημιουργίας Προσφορών



ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΗ Web ΕΦΑΡΜΟΓΗ
στον ΚΛΑΔΟ των ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ!



Σχεδιάστηκε και αναπτύχθηκε από τη Noetik
www.noetik.gr

www.ergonnect.com

www.ergonnect.com



Ergonnect

Κοινό εργαλείο για όλους τους επαγγελματίες!

Ergonnect : Video/Tutorials - YouTube

Ergonnect

ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΗ Web ΕΦΑΡΜΟΓΗ
στον ΚΛΑΔΟ των ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ!

Ergonnect

ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΗ Web ΕΦΑΡΜΟΓΗ
στον ΚΛΑΔΟ των ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ!
Μια μοναδική λύση για τον επαγγελματία!

www.ergonnect.com

Ergonnect

ΖΗΤΑ προσφορά
ΔΩΣΕ προσφορά
γράφερα κι απόλα!

Εργonnect_video

Ergonnect
7 βίντεο Εμφανίζονται όλες

Αναπαγωγή... Τυχαιά ανα...

- 1 **ergonnect promo**
Ergonnect
0:40
- 2 **ergonnect_Επισκόπηση**
Ergonnect
5:15
- 3 **Ergonnect_tut_K**
Ergonnect
6:03
- 4 **Ergonnect_tut_I**
Ergonnect
5:43
- 5 **Ergonnect_tut_V**
Ergonnect
5:50
- 6 **Ergonnect_tut_V**
Ergonnect
5:59
- 7 **Ergonnect_tut_V**
Ergonnect
5:39

Web εφαρμογή Δημιουργίας Προσφορών!

Βάσεις Δεδομένων: Εφαρμογές,
Προϊόντα, Συστήματα & Εργασίες

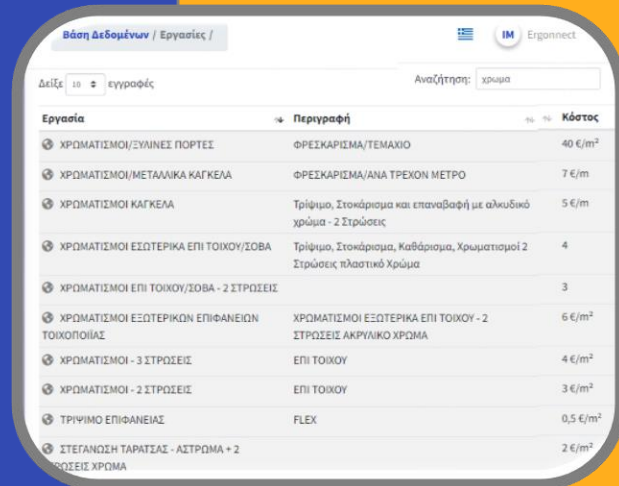
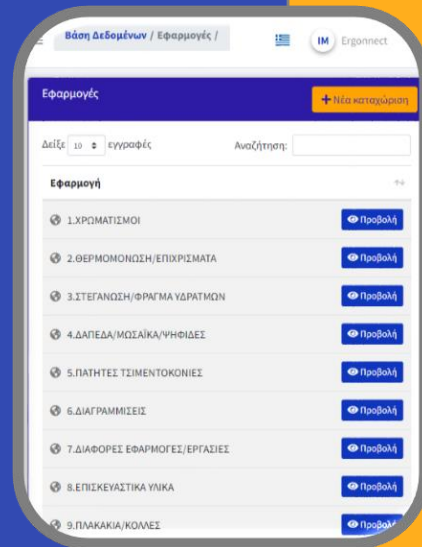


Βάσεις Δεδομένων : Εφαρμογές, Προϊόντα, Συστήματα & Εργασίες

➤ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ : ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ, ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ, ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ κ.ά.

- ΠΡΟΪΟΝΤΑ : Δεδομένα όπως Απόδοση/Κατανάλωση, Κόστος
- ΕΡΓΑΣΙΕΣ : Αποθηκευμένες Εργασίες ανά Εφαρμογή

➤ Δυνατότητα προσθήκης ad-hoc Προϊόντων ή Εργασιών



1. ΒΔ Προϊόντων

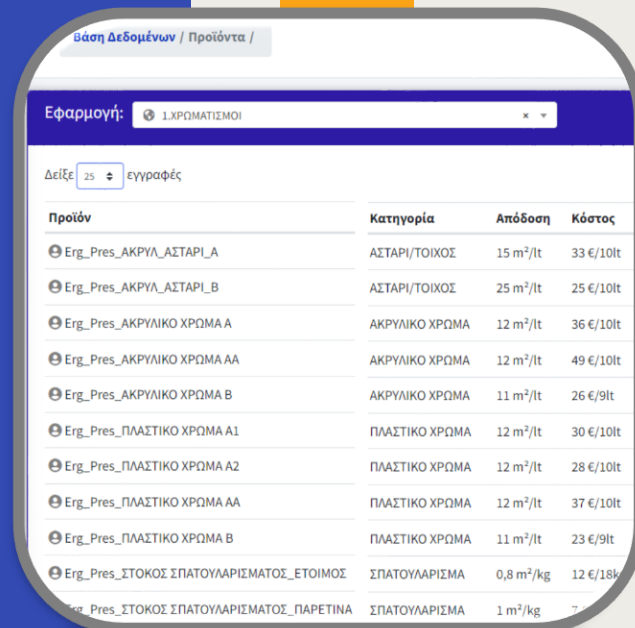
➤ Δεδομένα Προϊόντων : Απόδοση/Κατανάλωση, Κόστος συσκευασίας

Τα δεδομένα λαμβάνονται από τις τεχνικές προδιαγραφές των παραγωγών ή εμπόρων (όπου αναφέρεται εύρος τιμών λαμβάνεται η μέση τιμή)

➤ Προσφορά : Επεξεργασία Δεδομένων Προϊόντων

- Τεχνικά χαρακτηριστικά : Δυνατότητα τροποποίησης ανάλογα με τις απαιτήσεις του έργου
- Τιμές προϊόντων : σε επίπεδο προσφοράς μπορούν να εισαχθούν οι τρέχουσες τιμές κτήσης των προϊόντων.

Η εφαρμογή Ergonnect, με την κατάλληλη επεξεργασία των δεδομένων, δίνει τη δυνατότητα άμεσου και ακριβούς υπολογισμού ποσοτήτων & κοστολογίων που θα περιληφθούν στην τελική προσφορά



βάση Δεδομένων / Προϊόντα /

Εφαρμογή: 1.ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Δείξε 25 εγγραφές

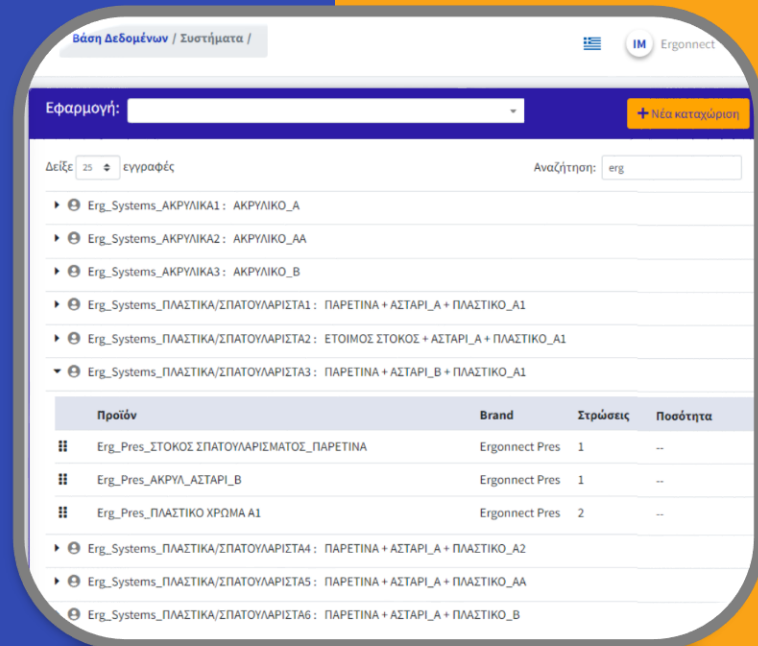
Προϊόν	Κατηγορία	Απόδοση	Κόστος
Erg_Pres_AKRYΛ_ΑΣΤΑΡΙ_A	ΑΣΤΑΡΙ/ΤΟΙΧΟΣ	15 m ² /lt	33 €/10lt
Erg_Pres_AKRYΛ_ΑΣΤΑΡΙ_B	ΑΣΤΑΡΙ/ΤΟΙΧΟΣ	25 m ² /lt	25 €/10lt
Erg_Pres_AKRYΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ A	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ	12 m ² /lt	36 €/10lt
Erg_Pres_AKRYΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ AA	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ	12 m ² /lt	49 €/10lt
Erg_Pres_AKRYΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ B	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ	11 m ² /lt	26 €/9lt
Erg_Pres_ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ A1	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ	12 m ² /lt	30 €/10lt
Erg_Pres_ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ A2	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ	12 m ² /lt	28 €/10lt
Erg_Pres_ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ AA	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ	12 m ² /lt	37 €/10lt
Erg_Pres_ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ B	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ	11 m ² /lt	23 €/9lt
Erg_Pres_ΣΤΟΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ_ΕΤΟΙΜΟΣ	ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑ	0,8 m ² /kg	12 €/18kg
Erg_Pres_ΣΤΟΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ_ΠΑΡΕΤΙΝΑ	ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑ	1 m ² /kg	7 €/18kg



2. Εισαγωγή & Επεξεργασία Συστημάτων

➤ ΒΔ Συστημάτων

- Απ' ευθείας επιλογή αποθηκευμένων Συστημάτων προϊόντων ή δημιουργία νέων.
- Ο χρήστης εισάγει επίσης τον αρ. επαναλήψεων ή ποσότητα/επιφάνεια για το κάθε προϊόν του συστήματος, πχ 1,5kg παρετίνα, 1 στρώση αστάρι και 2 στρώσεις χρώμα.
- Κάθε σύστημα περιέχει όλες τις πληροφορίες των επιμέρους προϊόντων, και μπορεί εύκολα να τροποποιηθεί, αφού μπορούν να διαγραφούν ή/και να προστεθούν προϊόντα.



Βάση Δεδομένων / Συστήματα /

Εφαρμογή: + Νέα καταχώρηση

Δείξε: 25 εγγραφές Αναζήτηση:

- ▶ Erg_Systems_AΚΡΥΛΙΚΑ1: ΑΚΡΥΛΙΚΟ_A
- ▶ Erg_Systems_AΚΡΥΛΙΚΑ2: ΑΚΡΥΛΙΚΟ_AA
- ▶ Erg_Systems_AΚΡΥΛΙΚΑ3: ΑΚΡΥΛΙΚΟ_B
- ▶ Erg_Systems_ΠΛΑΣΤΙΚΑ/ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΤΑ1: ΠΑΡΕΤΙΝΑ + ΑΣΤΑΡΙ_A + ΠΛΑΣΤΙΚΟ_A1
- ▶ Erg_Systems_ΠΛΑΣΤΙΚΑ/ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΤΑ2: ΕΤΟΙΜΟΣ ΣΤΟΚΟΣ + ΑΣΤΑΡΙ_A + ΠΛΑΣΤΙΚΟ_A1
- ▼ Erg_Systems_ΠΛΑΣΤΙΚΑ/ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΤΑ3: ΠΑΡΕΤΙΝΑ + ΑΣΤΑΡΙ_B + ΠΛΑΣΤΙΚΟ_A1

Προϊόν	Brand	Στρώσεις	Ποσότητα
⌘ Erg_Pres_ΣΤΟΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ_ΠΑΡΕΤΙΝΑ	Ergonnect Pres	1	--
⌘ Erg_Pres_AΚΡΥΛ_ΑΣΤΑΡΙ_B	Ergonnect Pres	1	--
⌘ Erg_Pres_ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ A1	Ergonnect Pres	2	--



Ευχαριστώ για την προσοχή σας!



Ανδρέας Μπενέτος, 6981700757
Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ
ERGONNECT
info@ergonnect.com