

ISO-THERM – Powder

Το ISO-THERM είναι ειδική σκόνη ισοθερμικής ενίσχυσης προϊόντων επικάλυψης (χρώματα - μπογιές & αστάρια). Αποτελείται από μικροσκοπικά γυάλινα σφαιρίδια με αρνητική πίεση στο εσωτερικό τους και μέση διάμετρο 65 microns. Λόγω της μορφολογίας των σωματιδίων του επιτυγχάνει πολύ χαμηλό συντελεστή αγωγιμότητας, βελτιώνοντας την ισοθερμική θωράκιση της βαφής (φαινόμενο γεφύρωσης). Οι χημικές ιδιότητες των σωματιδίων του ISO-THERM, είναι ταυτόσημες με το άθραυστο γυαλί (soda-lime-borosilicate glass).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Τιμές
Crush strength, 90% survival by volume (psi)	400
True density (g/cc)	0.22
Thermal Conductivity	0.076
Particle Size 90% distribution (microns)	65
Thermal Conductivity, (W/Mk, 21°C)	0.076

Το ISO-THERM είναι ένα ειδικό υλικό υψηλής τεχνολογίας, χημικά αδρανές, μη τοξικό, λευκής υαλώδους χροιάς και διαφανούς χρώματος (**δεν αλλοιώνει τον χρωματισμό του μίγματος**).

Χρησιμοποιείται ευρέως από την παγκόσμια βιομηχανία για παραγωγή επικαλυπτικών (χρώματα, αστάρια) και άλλων προϊόντων (π.χ. σοβάδων, στόκου) με θερμομονωτικές ιδιότητες.

**Η ανάμιξη του είναι απλή και εύκολη
Δεν χρειάζονται ειδικές γνώσεις και εξοπλισμός**

Οδηγίες Ανάμιξης

Φάση Α'

Για μεγαλύτερη άνεση κατά την ανάδευση μεταγγίστε το υλικό για ανάδευση (μπογιά ή αστάρι) σε μεγαλύτερο δοχείο από αυτό της συσκευασίας. (π.χ. για ποσότητα 5 λίτρα επιλέξτε δοχείο 10 λίτρων).

Φάση Β'

Προσθέστε την κατάλληλη ποσότητα νερού ή διαλύτη (ανάλογα με το είδος μπογιάς) για μεγαλύτερη εργασιμότητα (το νερό είναι συνήθως έως 10% του συνολικού όγκου)

Φάση Γ'

Πριν αναδεύσετε το νερό ή τον διαλύτη με τη μπογιά προσθέστε το ISO-THERM με προσοχή και κρατώντας το δοχείο της πούδρας χαμηλά πάνω στην επιφάνεια του υγρού. (Διότι λόγω του μικρού ειδικού βάρους ενδέχεται να σηκώσει σκόνη).

Φάση Δ'

Αναδεύστε το ISO-THERM με αργές κινήσεις αρχικά επιφανειακά ώστε να ομογενοποιηθεί το νερό ή αντίστοιχα ο διαλύτης. Στη συνέχεια αναδεύοντας από κάτω προς τα επάνω στο δοχείο με κυκλικές κινήσεις ομογενοποιείτε σταδιακά όλο το υλικό.

- **Προσοχή!** Το ISO-THERM είναι συμβατό με όλα τα είδη βαφής και διαλυτών.
- Είναι κατάλληλο για επικαλύψεις εσωτερικής & εξωτερικής χρήσης.
- Η ποσότητα μιας συσκευασίας 1000cc είναι αρκετή και ενδεδειγμένη για ανάμιξη 5 λίτρων οιοδήποτε τύπου χρώματος (μπογιάς),ασταριού νερού ή διαλύτη.
- Είναι διαφανές και δεν αλλοιώνει το χρωματισμό της τελικής βαφής

Σημείωση: Το ISO-THERM είναι αδρανές και δεν φθείρεται εντός της αεροστεγούς συσκευασίας του. Αν και πρακτικά δεν έχει ημερομηνία λήξης, όταν βρίσκεται σε ακινησία για μεγάλο χρονικό διάστημα λόγω της μορφολογίας του (σκόνη) ενδέχεται να παρουσιάζει καθίζηση εντός του δοχείου. Αναταράξτε το δοχείο και θα επανέλθει στην αρχική μορφή του (λόγω της ανανέωσης του αέρα μεταξύ των σωματιδίων).

Διαμορφώνει την αγωγιμότητα σε τιμές που φτάνουν στο $\leq 0,24$ W/mK (EN 12664:2004). Οι αντίστοιχες τιμές στα αδρανή υλικά οικοδομής είναι 0,6-0,8 W/mK ενώ στα κοινά προϊόντα βαφής είναι $\geq 0,50$ W/mK.

Συσκευασία:

Κιβώτιο 12τμχ, Κιβώτιο 48τμχ, Παλέτα: 36κιβ. (12τμχ)