

Acrylan Thermoblock

Ακρυλικό Χρώμα Θερμικής Προστασίας Κτιρίων



Πρωτοποριακό στεγανωτικό θερμοπροστατευτικό χρώμα υψηλής ανακλαστικότητας, με βάση ειδικές 100% ακρυλικές UV-αλληλοδικοιούμενες ελαστικές ρητίνες και νέας τεχνολογίας ανακλαστικά, θερμομονωτικά σφαιρίδια. Προσφέρει άψογη τελική επιφάνεια, προστασία από τις θερμοκρασιακές μεταβολές, στεγανοποίηση και εξαιρετική αντοχή σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες, στην ατμοσφαιρική ρύπανση και στο παραθαλάσσιο περιβάλλον. Προσφέρει εξοικονόμηση ενέργειας λόγω μειωμένης χρήσης κλιματιστικών ή κεντρικής θέρμανσης και ταυτόχρονα συνεισφέρει στην αντιμετώπιση του φαινομένου της αστικής θερμικής νησίδας των πόλεων αλλά και της παγκόσμιας κλιματικής αλλαγής, που προκαλεί η υπερθέρμανση του πλανήτη.

- Υψηλή Ανακλαστικότητα
- Στεγανωτικό & θερμοπροστατευτικό
- ΑΝΤΟΧΗ σε ακραία καιρικά φαινόμενα
- Πιστοποιημένο ψυχρό

ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Σύμφωνα με επίσημες μετρήσεις που πραγματοποιήθηκαν από το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών & Εξοικονόμησης Ενέργειας (Κ.Α.Π.Ε.), το προϊόν επιτυγχάνει υψηλότερη ανακλαστικότητα έναντι της ορατής ηλιακής ακτινοβολίας $SR = 0.90$ (400-750nm), ενώ στο εγγύς υπέρυθρο φάσμα $SR = 0.88$ (800-1200nm) (ASTM E903-96).

Επίσης ο συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας είναι εξαιρετικά χαμηλός $\lambda_{sp\ thermo} = 0.1317$ W/(m.K) (ΕΛΟΤ EN 12667).

Το Acrylan Thermoblock είναι επίσης πιστοποιημένο από το Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Φυσικής, για τις ιδιότητές του ως ψυχρό υλικό, με τα παρακάτω:

Αρχική ολοφασματική ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία $SR = 0.86$ (300-2500nm) (ASTM E 903-96 και ASTM G 159-98)

Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία $\epsilon = 0.88$ (ASTM E 408 -71 -2002).

Δείκτης ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία $SRI = 108$ (ASTM E 1980-01).

ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ

Διατίθεται σε λευκό και σε μεγάλο αριθμό ανοιχτόχρωμων ψυχρών αποχρώσεων μέσω του Συστήματος Χρωματισμού της Vitex. Για το σκοπό αυτό χρησιμοποιούνται μόνο υψηλής ανθεκτικότητας και ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία χρωστικές ενώ το σύνολο των αποχρώσεων έχει επιλεγεί έτσι ώστε να επιτυγχάνουν tri-stimulus value $Y \geq 80$ όπως καθορίζεται από την International Commission on Illumination (C.I.E.), για να επιτυγχάνονται υψηλές τιμές ανακλαστικότητας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Λευκό	3 L	10 L
Βάσεις	3 L	10 L



ΑΠΟΔΟΣΗ

12-14 m²/L για κάθε επίστρωση σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις)

Οριακή τιμή, μέγιστης περιεκτικότητας σε ΠΟΕ, της ΕΕ (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/γ "Εξωτερικών τοίχων ορυκτών υποστρωμάτων", Τύπος Υ): **40 g/L**. Το προϊόν περιέχει κατά μέγιστο **35 g/L** ΠΟΕ (έτοιμο προς χρήση).

ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΑ

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και λείες, χωρίς σκόνη, λάδια ή τυχόν σαθρά υλικά.

Για το στοκάρισμα των οπών και σπατουλάρισμα τυχόν ρωγμών χρησιμοποιείται Acrylic Putty.

Παλιές υδροχρωματισμένες επιφάνειες (με ασβέστη ή κόλλα) ασταρώνονται με Durovit ή Acrylan Unco Eco ή Vitosin.

Καινούργιες επιφάνειες από σοβά, μπετόν, τούβλα, κ.λ.π., καθώς και σπατουλαρισμένες επιφάνειες ασταρώνονται με Durovit ή Acrylan Unco Eco.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το προϊόν αναδεύεται καλά πριν τη χρήση. Εφαρμόζεται σε δύο ή περισσότερες στρώσεις με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless και με 5-10% νερό για την πρώτη στρώση και χωρίς αραίωση για τη δεύτερη στρώση. Δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες μικρότερες από 5°C, μεγαλύτερες από 35°C και/ή σχετική υγρασία πάνω από 70% ή αν υπάρχει κίνδυνος βροχής ή παγετού το επόμενο σαρανταοκτάωρο.

Το προϊόν είναι στεγνό στην αφή σε 2-3 ώρες και επαναβάφεται μετά από 6-8 ώρες. Οι χρόνοι αυτοί διαφοροποιούνται ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (σχετική υγρασία και θερμοκρασία).

Τα εργαλεία καθαρίζονται αμέσως μετά τη χρήση με νερό και αν χρειάζεται με σαπούνι ή απορρυπαντικό.

Acrylan Thermoblock

Ακρυλικό Χρώμα Θερμικής Προστασίας Κτιρίων



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ιξώδες	110 ± 10 KU (ASTM D 562, 25° C)
Πυκνότητα	1,20 ± 0,02 Kg/L (ISO 2811) για το λευκό
Στιλπνότητα	< 5 μονάδες στις 60° (ISO 2813)

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τα δοχεία πρέπει να διατηρούνται κλειστά σε σκιερό μέρος μακριά από την ηλιακή ακτινοβολία σε θερμοκρασίες μεταξύ 5°C - 38°C.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση. Για αναλυτικές οδηγίες - προφυλάξεις συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος.



Vitex A.E.

Τ.Θ. 139 Ημερος Τόπος, Ασπρόπυργος Τ.Κ. 193 00
P.O. Box 139 Imeros Topos, Aspropyrgos GR 193 00
T. + 30 210 5589 500, F. + 30 210 4835 007, www.vitex.gr