

VIMELAST HYBRID

Υβριδικό ελαστομερές στεγανωτικό ταρατσών με θερμομονωτικές ιδιότητες

Ιδιότητες

Το **VIMELAST HYBRID** είναι ένα στεγανωτικό ταρατσών με βάση υδατοδιαλυτή πολουρεθανική ρητίνη, τροποποιημένη με ακρυλική διασπορά. Το υβριδικό αυτό προϊόν προσφέρει πολλές βελτιωμένες ιδιότητες σαν επαλειφόμενη, στεγανωτική μεμβράνη.

- Έχει μεγάλη ελαστικότητα που καλύπτει τις τριχοειδείς ρηγματώσεις με αντοχή σε θερμοκρασίες από -35°C έως $+80^{\circ}\text{C}$
- Αντέχει στα λιμνάζοντα νερά
- Παρουσιάζει υψηλές μηχανικές αντοχές επιτρέποντας την βατότητα και επισκεψιμότητα των ταρατσών
- Δεν παρουσιάζει κολλητικότητα σε υψηλές θερμοκρασίες εμποδίζοντας έτσι την επικόλληση σκόνης και αλλοίωση της λευκότητάς του
- Συμβάλλει στην ενεργειακή βελτίωση του δώματος σαν ψυχρή βαφή, που αντανακλά την ηλιακή ακτινοβολία και αποβάλλει (εκπέμπει) το μεγαλύτερο ποσοστό της απορροφούμενης θερμότητας.
- Αποτελεί οικονομική λύση για την αντιμετώπιση της υγρασίας και των υψηλών θερμοκρασιών περιβάλλοντος, χάρη στην εύκολη εφαρμογή και μικρή κατανάλωση.

Εφαρμογές

- Βατά δώματα, ακόμη και με μη ικανοποιητικές κλίσεις
- Επιφάνειες σκυροδέματος, μωσαϊκού, τσιμεντοκονίας, τσιμεντοπλακών
- Ασφαλτική μεμβράνη με ψηφίδα ή επικάλυψη αλουμινίου
- Παλιές ή νέες ακρυλικές ή πολουρεθανικές επιστρώσεις
- Μεταλλικές επιφάνειες
- Πολυκαρβονικά φύλλα
- Παλιές επικαλύψεις με αμιαντοσιμέντο (ελενίτ)

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υφή	Παχύρρευστο υγρό
Απόχρωση	Λευκή
Ειδικό βάρος	1,30 kg/L
Στέγνωμα στην αφή	2-3 ώρες στους 25°C
Επαναβαφή	μετά 24 ώρες στους 25°C
Συνθήκες εφαρμογής: <ul style="list-style-type: none"> • υγρασία επιφάνειας • υγρασία περιβάλλοντος • θερμοκρασία περιβάλλοντος 	<6% <80% +12°C έως +35°C
Ολική αντανakλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία SR (ASTM E903-96 και ASTM G 159-98)	0,88*
Αντανakλαστικότητα στο ορατό φάσμα της ηλιακής ακτινοβολίας SR _{vis} (ASTM E903-96 και ASTM G159-98)	0,96*
Αντανakλαστικότητα στο εγγύς υπέρυθρο φάσμα της ηλιακής ακτινοβολίας SR _{nir} (ASTM E903-96 και ASTM G159-98)	0,87*
Δείκτης αντανakλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία SRI (ASTM E1980-01)	111*
Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία e (ASTM E408-71)	0,88*

* Μετρήσεις του Τομέα Φυσικής Εφαρμογών – Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Τρόπος χρήσης

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές και απαλλαγμένες από σκόνη, σαθρά υλικά, λίπη κλπ. Η υγρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι <6% και αυτή του περιβάλλοντος <80%.

Ακολουθεί το αστάρωμα της επιφάνειας με το αστάρι νερού **VIM-PRIMER** ή το αστάρι διαλύτη **VIM-PRIMER-S** (ιδιαίτερα πάνω από παλιές ασφαλτικές επιστρώσεις). Το αστάρι σταθεροποιεί το πορώδες τσιμεντοειδές υπόστρωμα ή την επικάλυψη ψηφίδας των ασφαλτοπάνων. Η εφαρμογή του **VIMELAST HYBRID** γίνεται με βούρτσα ή ρολό, μετά το στέγνωμα του ασταριού, σε δύο στρώσεις, σταυρωτά η μία στην άλλη. Για το πρώτο χέρι το υλικό αραιώνεται 5% με νερό - Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται αφού έχει στεγνώσει η πρώτη (μετά 24 ώρες στους 25°C) χωρίς αραίωση.

Σε περίπτωση που η αδρότητα της επιφάνειας απαιτεί μεγάλη κατανάλωση στεγανωτικού υλικού μπορεί πάνω από το αστάρι να μεσολαβήσει μια εξομαλυντική στρώση κλασικού **VIMELAST** και μετά να ακολουθήσει η τελική επίστρωση του **VIMELAST HYBRID**.

Η στεγανωτική μεμβράνη πρέπει να οπλισθεί με υαλόπλεγμα, υαλοπίλημα ή μη υφαντό ύφασμα PP προκειμένου να γεφυρωθούν ρωγμές εύρους ≥ 1 mm.

Ο οπλισμός πρέπει να καλύπτεται απόλυτα με το στεγανωτικό, οπότε η κατανάλωση του υλικού θα αυξηθεί τουλάχιστον κατά 0,5 kg/m².

Κατανάλωση

0,6÷0,7 kg/m² για λείο υπόστρωμα π.χ μωσαϊκό, για δύο στρώσεις

1,0÷1,3 kg/m² για άγρια επιφάνεια π.χ. ασφαλτόπανο με ψηφίδα, για δύο στρώσεις

Καθαρισμός εργαλείων

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, πριν στεγνώσει το **VIMELAST HYBRID**.

Αποθήκευση

Το **VIMELAST HYBRID** πρέπει να αποθηκεύεται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό και την ηλιακή ακτινοβολία. Η διάρκεια ζωής του είναι 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής.