



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ

VIMACOAT REFLEX

Αντανεκλαστική ελαστομερής στεγανωτική
βαφή για εξωτερική χρήση

Ιδιότητες

Το **VIMACOAT REFLEX** είναι ένα υδατοδιαλυτό στεγανωτικό επίχρισμα, αντανεκλαστική-ψυχρή βαφή για εξωτερική χρήση, με βάση ελαστομερείς ρητίνες.

- Προσφέρεται για εφαρμογή σε κάθετες επιφάνειες – προσόψεις νέων ή παλιών κτιρίων συνδυάζοντας διακόσμηση, στεγανότητα και θερμοαντανεκλαστικότητα
- Στεγανοποιεί απόλυτα καλύπτοντας τριχοειδείς ρηγματώσεις και δημιουργεί μια σατινέ επιφάνεια
- Έχει μεγάλη ανθεκτικότητα σε θερμοκρασία από -40°C έως $+80^{\circ}\text{C}$
- Δεν παρουσιάζει κολλητικότητα σε υψηλές θερμοκρασίες εμποδίζοντας έτσι την επικόλληση σκόνης και αλλοίωση της λευκότητας του.
- Συμβάλλει στην ενεργειακή βελτίωση των προσόψεων σαν ψυχρή βαφή, που αντανεκλά την ηλιακή ακτινοβολία και αποβάλλει (εκπέμπει) το μεγαλύτερο ποσοστό της απορροφούμενης θερμότητας. Έτσι μειώνει τη θερμοκρασία της τοιχοποιίας και του εσωτερικού χώρου προσφέροντας δροσιά το καλοκαίρι.
- Η μεμβράνη **VIMACOAT REFLEX** έχει μεγάλη υδρατμοπερατότητα ώστε να επιτρέπει τη διαπνοή των δομικών στοιχείων.
- Έχει μεγάλη καλυπτικότητα με αποτέλεσμα εύκολη εφαρμογή και οικονομία υλικού.

Εφαρμογές

- Προσόψεις κτιρίων με στόχο την υψηλή ενεργειακή απόδοση και την προστασία από τις καιρικές επιδράσεις
- Εφαρμογή πάνω σε υφιστάμενες βαφές, σε περίπτωση ανακαινίσεων, για την επίτευξη ενεργειακής αναβάθμισης.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υφή	Παχύρρευστο υγρό
Απόχρωση	Λευκή
Ειδικό βάρος	1,35 kg/L
Στέγνωμα στην αφή	3 ώρες σε 25°C
Επαναβαφή	μετά 24 ώρες σε 25°C
Συνθήκες εφαρμογής: υγρασία επιφάνειας υγρασία περιβάλλοντος θερμοκρασία περιβάλλοντος	<6% <80% +12°C έως +35°C
Ολική αντανakλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία SR (ASTM E903-96 και ASTM G159-98)	0,88*
Αντανakλαστικότητα στο ορατό φάσμα της ηλιακής ακτινοβολίας SRvis (ASTM E903-96 και ASTM G159-98)	0,96*
Αντανakλαστικότητα στο εγγύς υπέρυθρο φάσμα της ηλιακής ακτινοβολίας SRnir (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%.

Εφόσον πρόκειται για προσόψεις που βάζονται για πρώτη φορά, επιβάλλεται το αστάρωμα της επιφάνειας με το αστάρι νερού **VIM-PRIMER**. Έτσι διασφαλίζεται η τέλεια πρόσφυση του **VIMACOAT REFLEX**, ενώ παράλληλα διευκολύνεται η εφαρμογή του και βελτιώνεται η απόδοσή του.

Το **VIMACOAT REFLEX** εφαρμόζεται με βούρτσα ή ρολό, μετά το στέγνωμα του ασταριού, σε δύο τουλάχιστον στρώσεις. Για το πρώτο χέρι το υλικό αραιώνεται 5%. Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται αφού έχει στεγνώσει η πρώτη (μετά 24 ώρες στους 25°C) χωρίς αραίωση. Σε περίπτωση ύπαρξης έντονων ρηγματώσεων μεγαλύτερου πλάτους από τις τριχοειδείς, πρέπει, πριν τη βαφή της επιφάνειας, να προηγηθεί σφράγισμά τους με πολυουρεθανική μαστίχη **VIMASEAL-PU**. Επίσης στην περίπτωση αυτή συνιστάται ο οπλισμός της μεμβράνης του **VIMACOAT REFLEX** με λεπτό υαλόπλεγμα ή ύφασμα PP. Η πλήρης κάλυψη και ενσωμάτωση του οπλισμού θα απαιτήσει την εφαρμογή μιας ή δύο επιπλέον στρώσεων υλικού με αντίστοιχη αύξηση της κατανάλωσής του.

Κατανάλωση

0,18÷0,20 L/m² για μία στρώση

Καθαρισμός εργαλείων

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, πριν στεγνώσει το **VIMACOAT REFLEX**.

Αποθήκευση

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