

## Silatex<sup>®</sup> Reflect

### Ανακλαστική ελαστομερής υγρομονωτική βαφή

#### Περιγραφή Προϊόντος

Ανακλαστική ελαστομερής υγρομονωτική βαφή με θερμομονωτικές ιδιότητες.

#### Ιδιότητες/Πλεονεκτήματα

- Ανακλά την ηλιακή ακτινοβολία και μειώνει αισθητά την κατανάλωση ενέργειας τους καλοκαιρινούς μήνες. Λόγω της υψηλής ανακλαστικότητας, μειώνει την θερμοκρασία της εξωτερικής επιφάνειας που εκτίθεται στον ήλιο.
- Προσφέρει δροσιά το καλοκαίρι και μείωση της ενέργειας που καταναλώνουμε για κλιματισμό.
- Φιλικό στο περιβάλλον συμβάλλοντας στη μείωση του φαινομένου της θερμικής νησίδας.
- Συμβάλλει στον περιορισμό της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και των εκπομπών CO<sub>2</sub>
- Υψηλή απόδοση-μεγάλη καλυπτικότητα
- Είναι υδρατμοπερατό επιτρέποντας στις επιφάνειες να αναπνέουν
- Αντέχει στα άλατα αποτελώντας ιδανική λύση για παραθαλάσσιες περιοχές
- Προσδίδει επιφάνεια χωρίς κολλητικότητα ακόμα και σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες. Αποτέλεσμα η μακροχρόνια διατήρηση των θερμοακλαστικών ιδιοτήτων και της λευκότητάς του.
- Καλύπτει τις τριχοειδείς ρωγμές και παρέχει απόλυτη προστασία από την υγρασία
- Αντέχει σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες μέχρι -40°C
- Διατηρεί την ελαστικότητά του, προσφέροντας στεγανότητα για πολλά χρόνια.
- Συμβάλλει δραστικά στη φωτοκατάλυση των ρύπων.

#### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Εμφάνιση	Παχύρευστο υγρό
Ειδικό βάρος	1,36± 0,02gr/cm <sup>3</sup>
Κατανάλωση	10-11m <sup>2</sup> /L σε μία στρώση
Χρόνος στεγνώματος	3 ώρες στους +25°C
Χρόνος επαναβαφής	24 ώρες στους +25°C
<i>(Οι χρόνοι αυτοί επιμηκύνονται από υγρασία και χαμηλές θερμοκρασίες)</i>	
Επιμήκυνση	250%
Φασματική Ανακλαστικότητα (SR %)	91% (400nm-700nm) *
Ολική ανακλαστικότητα (SR%)	88% (300-2400nm) *

## Silatex<sup>®</sup> Reflect

Δείκτης ανακλαστικότητας SRI

111 (ASTM E1980-01)

Συντελεστής Εκπομπής

0,86 (ASTM E408-71)

Θερμοκρασιακό εύρος αντοχής

- 40°C έως +80°C

\* (ASTM E 903-96),

(ASTM G159-98)

-Εργαστήριο Ενεργειακών Μετρήσεων-Κέντρο  
Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ)

-Πανεπιστήμιο Αθηνών. Ομάδα Μελετών Κτιριακού  
περιβάλλοντος

### Τρόπος Εφαρμογής

*Προετοιμασία επιφανειών:* Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από σκόνη, λάδια, λίπη και σαθρά αντικείμενα. Πριν την εφαρμογή για σταθεροποίηση της επιφάνειας, σφράγισμα των πόρων, βελτίωση της πρόσφυσης και της απόδοσης του υλικού, εφαρμόστε σαν αστάρι μία στρώση **Revinex<sup>®</sup>** αραιωμένο με νερό σε αναλογία **Revinex<sup>®</sup>:Νερό-1:3** ή το **Silatex<sup>®</sup> Primer** αραιωμένο 30% με Διαλυτικό **Neotex<sup>®</sup> 1111**.

*Εφαρμογή:* Το **Silatex<sup>®</sup> Reflect** εφαρμόζεται μετά από καλή ανάδευση σε δύο τουλάχιστον στρώσεις. Η εφαρμογή γίνεται με πινέλο, ρολό ή βούρτσα. Η πρώτη στρώση αραιώνεται σε ποσοστό 5% με καθαρό νερό. Η δεύτερη ακολουθεί μετά από 24 ώρες περίπου χωρίς αραιώση.

### Ιδιαίτερες Συστάσεις

- Το **Silatex<sup>®</sup> Reflect** δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή όταν προβλέπεται ότι θα επικρατήσει υγρός καιρός ή βροχόπτωση για τις επόμενες 48 ώρες.
- Συνθήκες εφαρμογής: Υγρασία επιφάνειας < 6%, Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία < 70%. Η εφαρμογή του πρέπει να γίνεται σε θερμοκρασίες από +12°C μέχρι +40°C.
- Οι τελικές ιδιότητες του φιλμ αποκτώνται 7 ημέρες μετά την εφαρμογή του.
- Σε συνθήκες όπου δεν επικρατεί ηλιοφάνεια ο πολυμερισμός του φιλμ καθυστερεί και η επιφάνεια παρουσιάζει κολλητικότητα για μεγαλύτερο διάστημα.
- Είναι απαραίτητη η έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία. Δεν μπορεί να εφαρμοσθεί σε επιφάνειες που δεν εκτίθενται στο UV. Εφαρμόζεται μόνο σε εξωτερικές επιφάνειες (όχι σε κλειστούς χώρους).

### Συσκευασία

Δοχείο 1L, 3L και 10L

### Αποχρώσεις

Λευκό

### Καθαρισμός Εργαλείων

Αμέσως μετά την εφαρμογή με άφθονο νερό και σαπούνη

ΑΘΗΝΑ: Β. ΜΟΙΡΑ, ΘΕΣΗ ΞΗΡΟΠΗΓΑΔΟ, ΒΙ.ΠΑ. ΜΑΝΔΡΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, Τ.Κ. 19600, ΤΗΛ.: 210 5557579, FAX: 210 5558482

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 10<sup>ο</sup> χλμ. Ε.Ο. ΘΕΣ/ΚΗΣ-ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ, Τ.Κ. 57001, ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 2310 467275, FAX: 2310 463442

## Silatex<sup>®</sup> Reflect

### Αφαίρεση κηλίδων

Όσο είναι νωπό το υλικό με νερό. Αν έχει σκληρυνθεί, με διαβρωτικό χρωμάτων ή με μηχανική αφαίρεση.

### Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής

24 μήνες σε σφραγισμένα δοχεία αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές και δροσερές συνθήκες, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.



## Silatex<sup>®</sup> Reflect



1922

**NEOTEX A.E.B.E**Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315  
19600, ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής

19

1922-CPR-0386

DoP No.: 4950-50

**EN 1504-2****Silatex<sup>®</sup> Reflect**

Σύστημα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος

Επικάλυψη

Διαπερατότητα υδρατμών	Class I
Αντοχή αποκόλλησης	$\geq 1,5\text{N/mm}^2$
Τριχοειδής απορρόφηση και υδατοπερατότητα	$W < 0,1\text{Kg/m}^2\text{h}^{0.5}$
Διαπερατότητα σε CO <sub>2</sub>	$S_D > 50\text{m}$
Αντίδραση στη φωτιά	Euroclass F
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνα με 5.3