

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Silatex® Reflect

Ανακλαστική ελαστομερής υγρομονωτική βαφή με θερμομονωτικές ιδιότητες

Ιδιότητες

- 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 σε ποσοστό μέχρι 40%.
- Σε συνδυασμό με το **Neotherm** εμποδίζει την ψύξη των επιφανειών και την ανάπτυξη της μούχλας στο εσωτερικό των κτιρίων, φαινόμενο που παρατηρείται κυρίως στους βορινούς τοίχους.
- Προσφέρει δροσιά το καλοκαίρι και μείωση της ενέργειας που καταναλώνουμε για κλιματισμό.
- Φιλικό στο περιβάλλον συμβάλλοντας στη μείωση του φαινομένου της θερμικής νησίδας.
- Συμβάλει στον περιορισμό της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και των εκπομπών CO₂
- Υψηλή απόδοση-Μεγάλη καλυπτικότητα
- Είναι υδρατμοπερατό επιτρέποντας στις επιφάνειες να αναπνέουν
- Αντιδρά με το UV και την ηλιακή ακτινοβολία και Προσδίδει επιφάνεια χωρίς κολλητικότητα ακόμα και σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες. Αποτέλεσμα η μακροχρόνια διατήρηση των θερμοανακλαστικών 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.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εμφάνιση: Παχύρευστο υγρό

Ειδικό βάρος: 1,36 g/cm³

Απόδοση: 5-5,5 m²/lt σε 2 στρώσεις

Στέγνωμα(στην αφή): 3 h (25°C)

Επαναβαφή: μετά από 24 h (25°C)

(Οι χρόνοι αυτοί επιμηκύνονται από υγρασία και χαμηλές θερμοκρασίες).

Επιμήκυνση: 250%

Ανακλαστικότητα (%) -Ορατό/400nm-700nm: 91 (ASTM E903-96/

Ολική ανακλαστικότητα (SR%): 88

ASTM G159-98)

Δείκτης ανακλαστικότητας SRI: 111

Συντελεστής Εκπομπής: 0,86

(ASTM E408-71)

-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 **Revinox** αραιωμένο με νερό σε αναλογία **Revinox:Νερό-1:3** ή το **Silatex Primer** αραιωμένο 30% με **Διαλυτικό 1111**.

Εφαρμογή: Το Silatex® 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® Reflect δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή όταν προβλέπεται ότι θα επικρατήσει υγρός καιρός ή βροχόπτωση για τις επόμενες 48 ώρες.
- Η εφαρμογή του πρέπει να γίνεται σε θερμοκρασίες από 12°C μέχρι 35°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).

Καθαρισμός εργαλείων

Αμέσως μετά την εφαρμογή με άφθονο νερό

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στη χρήση και εφαρμογή, προσφέρονται σαν εξυπηρέτηση στους μελετητές και κατασκευαστές με την έννοια της διευκόλυνσης εξεύρεσης πιθανών λύσεων και βασίζονται στην πείρα και τις γνώσεις της NEOTEX® A.E.B.E. Όμως η NEOTEX® A.E.B.E. ως προμηθευτής δεν ασκεί έλεγχο στη χρήση των προϊόντων και επομένως δε φέρει ευθύνη ως προς το αποτέλεσμα. Λόγω της εξέλιξης των γνώσεων και των τεχνικών, είναι στη διακριτική ευχέρεια του κάθε ενδιαφερόμενου να ενημερωθεί από το τεχνικό τμήμα της NEOTEX® για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο.

ΑΘΗΝΑ: Β. ΜΟΙΡΑ, ΘΕΣΗ ΞΗΡΟΠΗΓΑΔΟ, ΒΙΠΑ ΜΑΝΔΡΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 210 5557579 FAX: 210 5558482

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ 1Α, ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 2310 467275 FAX: 2310 463442

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ**Silatex[®] Reflect****Αφαίρεση κηλίδων**

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

Αποχρώσεις

Λευκό

Συσκευασία

3 lt-11 lt

Χρόνος αποθήκευσης

2 έτη εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του, προστατευμένο από τον παγετό και την ηλιακή ακτινοβολία.

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στη χρήση και εφαρμογή, προσφέρονται σαν εξυπηρέτηση στους μελετητές και κατασκευαστές με την έννοια της διευκόλυνσης εξεύρεσης πιθανών λύσεων και βασίζονται στην πείρα και τις γνώσεις της NEOTEX[®] A.E.B.E. Όμως η NEOTEX[®] A.E.B.E. ως προμηθευτής δεν ασκεί έλεγχο στη χρήση των προϊόντων και επομένως δε φέρει ευθύνη ως προς το αποτέλεσμα. Λόγω της εξέλιξης των γνώσεων και των τεχνικών, είναι στη διακριτική ευχέρεια του κάθε ενδιαφερόμενου να ενημερωθεί από το τεχνικό τμήμα της NEOTEX[®] για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο.