

Silatex® Reflect

Ελαστομερής υγραπονοωτική βαφή κάθετων επιφανειών με θερμοανακλαστικές ιδιότητες



Περιγραφή

Ελαστομερής υγραπονοωτική βαφή κάθετων επιφανειών, με υψηλές πιστοποιημένες ψυχρές ιδιότητες ανακλαστικότητας και εκπομπής θερμότητας. Μειώνει αισθητά τη θερμοκρασία της εξωτερικής επιφάνειας που εκτίθεται στον ήλιο, καθώς και την κατανάλωση ενέργειας τους καλοκαιρινούς μήνες.

Πεδία εφαρμογής

Εξωτερικοί τοίχοι και προσόψεις σε υφιστάμενες ή νέες κατασκευές, σε υπόστρωμα από σκυρόδεμα, σοβά, τούβλα, τσιμεντοσανίδες κ.ά.

Οι παραπάνω επιφάνειες απαιτούν κατάλληλη προετοιμασία και αστάρωμα πριν την εφαρμογή του **Silatex® Reflect**.



Συσκευασία

10L, 3L & 1L

Απόχρωση

RAL 9003

*Διαθέσιμο επίσης σε βάσεις D και TR

Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Υψηλές πιστοποιημένες ψυχρές ιδιότητες
- Μειώνει αισθητά τη θερμοκρασία της εξωτερικής επιφάνειας που εκτίθεται στον ήλιο, προσφέροντας δροσερές συνθήκες περιβάλλοντος
- Εξαιρετική αντοχή στους ρύπους, ευκολία στο πλύσιμο
- Διατηρεί τη λευκότητά του και τις θερμοανακλαστικές του ιδιότητες σε βάθος χρόνου, συμβάλλοντας στην εξοικονόμηση ενέργειας
- Καλύπτει τις τριχοειδείς ρωγμές, παρέχοντας απόλυτη προστασία από την υγρασία
- Δεν παρουσιάζει κολλητικότητα ακόμα και σε υψηλές θερμοκρασίες
- Μακροχρόνια αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και τα έντονα καιρικά φαινόμενα
- Εξαιρετικά μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από -40°C έως +80°C
- Υδρατμοπερατό, επιτρέποντας στην επιφάνεια να «αναπνέει»
- Προστατεύει το σκυρόδεμα από την ενανθράκωση και τις επιθετικές ατμοσφαιρικές επιρροές σε αστικές και παραθαλάσσιες περιοχές
- Φιλικό προς το περιβάλλον και τον χρήστη (βάσης νερού, ενός συστατικού)

Πιστοποιητικά – Test reports

- Πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2
Πιστοποιητικό συμμόρφωσης Νο. 1922-CPR-0386
- Πιστοποιημένο ως ψυχρό υλικό από το Πανεπιστήμιο Αθηνών
Έκθεση μέτρησης ανακλαστικότητας και συντελεστή εκπομπής του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών
- Ενεργειακές μελέτες του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών
 - Υπολογισμός της εξοικονόμησης ενέργειας που επιτυγχάνεται σε κατοικίες με συνδυαστική χρήση των προϊόντων **Neorooft[®]** και **Silatex[®] Reflect** της **NEOTEX[®]**
 - Υπολογισμός της εξοικονόμησης ενέργειας που επιτυγχάνεται σε κατοικίες με συνδυαστική χρήση των προϊόντων **Neorooft[®]**, **Silatex[®] Reflect** και **N-Thermon[®] 9mm** της **NEOTEX[®]**
- Test report από ανεξάρτητο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου Geoterra (No. 2019-300)
- Συμμορφώνεται με απαιτήσεις περιεκτικότητας Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. βάσει Directive 2004/42/CE



Πιστοποιημένο από:



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	1,40kg/L (±0,1)
Στιλπνότητα (60°)	<10
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	>1,5N/mm ²
Σκληρότητα Shore A (ASTM D2240)	69
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1062-3)	<0,1kg/m ² h ^{0,5}
Περατότητα CO ₂ – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN 1062-6)	>50m
Περατότητα υδρατμών – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN ISO 7783)	0,7m (Class I – υδρατμοπερατό)
Δοκιμή επιταχυνόμενης UV γήρανσης παρουσία υγρασίας (UVB-313, 4h UV @60°C + 4h συμπύκνωση @50°C, ASTM G154)	Επιτυχής (>1000 ώρες)
Θερμοκρασία λειτουργίας	από -40°C έως +80°C
Ολική Ανακλαστικότητα SR% (ASTM E903-12, ASTM G159-98)	88% (λευκό)
Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθη ακτινοβολία (ASTM E408-71)	0,86 (λευκό)
Δείκτης Ανακλαστικότητας SRI (ASTM E1980-01)	111
Απόδοση: 10-11m²/L ανά στρώση	

Συνθήκες εφαρμογής

Υγρασία υποστρώματος	<6%
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία (RH)	<70%
Θερμοκρασία ατμόσφαιρας & υποστρώματος	από +12°C έως +40°C

Λεπτομέρειες ωρίμανσης

Χρόνος στεγνώματος (+25°C, RH 50%)	3 ώρες (αρχικά)
Χρόνος επαναβαφής (+25°C, RH 50%)	24 ώρες
Πλήρης σκλήρυνση	~ 7 ημέρες

* Οι παραπάνω χρόνοι επιμηκύνονται από χαμηλές θερμοκρασίες και υψηλή υγρασία κατά την εφαρμογή ή/και το στέγνωμα, ενώ ελαττώνονται από υψηλές θερμοκρασίες

Κατάλληλα αστάρια σε συνήθη υποστρώματα

Υπόστρωμα	Αστάρια	Περιγραφή - Λεπτομέρειες
Σκυρόδεμα, σοβάς	Revinex® (αραιωμένο με νερό 1:4)	Υδατοδιαλυτό αστάρι με ισχυρή πρόσφυση σε τσιμεντοειδή υποστρώματα
	Silatex® Primer	Ακρυλικό αστάρι βάσης διαλύτη, με μεγάλη διεισδυτική ικανότητα
	Vinyfix® Primer	Αστάρι βινυλικών ρητινών, βάσης διαλύτη, ιδανικό για σταθεροποίηση δύσκολων ή σαθρών υποστρωμάτων

Τρόπος εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

Η επιφάνεια πρέπει να είναι σταθερή, καθαρή, στεγνή, προστατευμένη από ανερχόμενη υγρασία και απαλλαγμένη από σκόνη, λάδια, λίπη και σαθρά υλικά. Τυχόν σαθρά υλικά και παλιότερες επικαλύψεις πρέπει να απομακρύνονται προσεκτικά με κατάλληλο μηχανικό ή χημικό τρόπο. Ανάλογα με το υπόστρωμα, ενδέχεται να απαιτηθεί κατάλληλη μηχανική προεργασία, προκειμένου να εξομαλυνθούν οι ανωμαλίες, να ανοιχθούν οι πόροι και να δημιουργηθούν οι βέλτιστες συνθήκες πρόσφυσης. Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι επαρκώς λείες, επίπεδες και συνεχείς (δηλ. χωρίς οπές, ρωγμές, κτλ.). Στην αντίθετη περίπτωση, θα πρέπει να επισκευάζονται με κατάλληλα επισκευαστικά υλικά.

Αστάρωμα

Πριν από την εφαρμογή του **Silatex® Reflect**, συνιστάται η εφαρμογή του κατάλληλου ασταριού της **NEOTEX®**, ανάλογα με το υπόστρωμα. Στην περίπτωση των τσιμεντοειδών υποστρωμάτων, προτείνεται η εφαρμογή του **Revinex®** αραιωμένου με νερό σε αναλογία **Revinex®**: νερό - 1:4 ή η χρήση ενός εκ των ασταριών διαλύτου **Silatex® Primer** ή **Vinyfix® Primer**.


Εφαρμογή

Μετά το αστάρωμα της επιφάνειας, το **Silatex® Reflect** εφαρμόζεται, αφού αναδευτεί καλά, σε δύο τουλάχιστον στρώσεις. Η εφαρμογή πραγματοποιείται με ρολό, βούρτσα ή πιστόλι airless. Η πρώτη στρώση αραιώνεται σε ποσοστό 5% με καθαρό νερό. Η δεύτερη (και κάθε επόμενη) ακολουθεί μετά από 24 ώρες περίπου χωρίς αραιώση.

Ιδιαίτερες συστάσεις

- Το **Silatex® Reflect** δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή εάν αναμένεται να επικρατήσουν υγρές συνθήκες ή βροχερός καιρός κατά την εφαρμογή ή την περίοδο ωρίμανσης των στρώσεων.
- Η θερμοκρασία του υποστρώματος κατά την εφαρμογή πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για την αποφυγή συμπυκνώσεων.
- Σε συνθήκες όπου δεν επικρατεί ηλιοφάνεια, ο πολυμερισμός του φιλμ διαρκεί για περισσότερο χρόνο και η επιφάνεια παρουσιάζει κολλητικότητα για μεγαλύτερο διάστημα.
- Είναι απαραίτητη η έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία. Δεν μπορεί να εφαρμοστεί σε επιφάνειες που δεν εκτίθενται στο UV. Εφαρμόζεται μόνο σε εξωτερικές επιφάνειες (όχι σε κλειστούς χώρους).

Εμφάνιση	Παχύρρευστο υγρό
Αποχρώσεις	Λευκό RAL 9003 - Διαθέσιμο και σε άλλες αποχρώσεις κατόπιν συνεννόησης Διαθέσιμο επίσης σε βάσεις D και TR, παρέχοντας ευελιξία για τη δημιουργία της επιθυμητής απόχρωσης
Συσκευασία	10L, 3L και 1L σε πλαστικά δοχεία
Καθαρισμός εργαλείων – Αφαίρεση κηλίδων	Αμέσως μετά τη χρήση με νερό. Σε περίπτωση κηλίδων που έχουν σκληρύνει, με μηχανικά μέσα
Πτητικές οργανικές ενώσεις (Π.Ο.Ε.)	Οριακή τιμή Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Directive 2004/42/CE) για αυτό το προϊόν κατηγορίας ΑγΥ: 40g/l (Όριο 1.1.2010) - Περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. για το έτοιμο προς χρήση προϊόν: <40g/l
Κωδικός UFI	F4D0-M0KD-200X-36X6
Χρόνος αποθήκευσης	2 έτη, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό.

 1922	
NEOTEX A.E.B.E B. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315 19600, ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής 19	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-50 EN 1504-2 Silatex® Reflect Σύστημα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος Επικάλυψη	
Διαπερατότητα υδρατμών	Κατηγορία 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 ₂	$S_D > 50\text{m}$
Αντίδραση στη φωτιά	Κατηγορία F
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνα με 5.3

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 ΝΕΟΤΕΧ® Α.Ε.Β.Ε. Όμως η ΝΕΟΤΕΧ® Α.Ε.Β.Ε. 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 ΝΕΟΤΕΧ® για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο

ΕΔΡΑ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ
B. Μοίρα - Θέση Ξηροπήγαδο
ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ & ΠΩΛΗΣΕΩΝ
Λούτσας – Θέση Βορό

Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600
ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα
Τηλ. 210 5557579
Fax. 210 5203665

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΟΡ. ΕΛΛΑΔΟΣ
Ιωνίας, 57009 Καλοχώρι Θεσ/κης
Τηλ: 2310 467275
Fax: 2310 463442