

Neotherm® AC

Αντισυμπυκνωτική βαφή εσωτερικών χώρων



Περιγραφή

Αντισυμπυκνωτική βαφή υψηλής καλυπτικότητας και χαμηλής θερμικής αγωγιμότητας σε σχέση με συμβατικές βαφές. Ειδικά σχεδιασμένη για να αποτρέπει τη συμπύκνωση υδρατμών σε επιφάνειες εσωτερικών τοίχων και ταβανιών, εμποδίζοντας μόνιμα την ανάπτυξη μούχλας και βακτηρίων.

Διαθέτει πιστοποίηση καταλληλότητας για έργα **LEED**, ως προς την περιεκτικότητα VOC ($<1g/l$) και τις εκπομπές VOC, επιτυγχάνοντας την ανώτατη κατηγορία κατάταξης εκπομπών TVOC ($<0,5mg/m^3$).

Κατατάσσεται στην ανώτατη κλάση **A+** ως προς τις εκπομπές VOC σε εσωτερικούς χώρους.

Εξαιρετικά ανθεκτικό στο πλύσιμο (**Class 1** κατά **EN 13300**)



Συσκευασία

10L, 3L και 1L

Απόχρωση

ΛΕΥΚΟ

Πεδία εφαρμογής

- Σε εσωτερικούς τοίχους (σοβά, μπετόν, κτλ.) και ταβάνια, ιδίως σε περιπτώσεις κατοικιών με ελλιπή θερμομόνωση και υψηλά ποσοστά υγρασίας
- Δωμάτια με υψηλή σχετική υγρασία, π.χ. μπάνια, κουζίνες
- Σε θερμογέφυρες (συμβολές δοκαριών, βορινούς τοίχους, κτλ.) που αποτελούν βασική αιτία συμπύκνωσης υδρατμών και εμφάνισης μούχλας
- Ως τελική βαφή του συστήματος **N-Thermon®** συμβάλλοντας περαιτέρω στην εξοικονόμηση ενέργειας

Οι επιφάνειες απαιτούν κατάλληλη προετοιμασία και αστάρωμα πριν την εφαρμογή του **Neotherm® AC**.

Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Αποτρέπει τη συμπύκνωση υδρατμών σε επιφάνειες εσωτερικών τοίχων και ταβανιών
- Εμποδίζει μόνιμα την ανάπτυξη μούχλας και βακτηρίων
- Διαθέτει υψηλή διαπνοή και χαμηλή θερμική αγωγιμότητα σε σχέση με συμβατικές βαφές
- Παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή σε συχνό πλύσιμο (**Class 1** κατά **EN 13300**)
- Μηδενική περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις (**Zero-VOC paint**), σε συνδυασμό με εξαιρετικά χαμηλές εκπομπές VOC

- Συμβάλλει στη βέλτιστη ποιότητα εσωτερικού αέρα: **A+** με βάση τις απαιτήσεις της γαλλικής νομοθεσίας
- Πληροί τις απαιτήσεις VOC για βιώσιμες κατασκευές, σύμφωνα με τις αυστηρές προδιαγραφές του **LEED**
- Φιλικό προς το χρήστη και το περιβάλλον

Πιστοποιητικά – Test reports

- Πιστοποίηση καταλληλότητας για έργα LEED ως προς τις εκπομπές και την περιεκτικότητα πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC) από ανεξάρτητο εξειδικευμένο εργαστήριο της Eurofins - Πληροί τις απαιτήσεις LEED v4 & v4.1 (beta): EQ Credit - Low-Emitting Materials, επιτυγχάνοντας την ανώτατη κατηγορία κατάταξης εκπομπών TVOC ($<0,5\text{mg}/\text{m}^3$), με περιεκτικότητα VOC $<1\text{g}/\text{l}$
 - Attestation LEED v4 and v4.1 (beta): EQ Credit - Low-Emitting Materials
 - VOC Emission Test report No. 392-2024-00234601 – Κανονισμός: CDPH (California Department of Public Health) v.1.2-2017
 - VOC Content Test report No. 392-2024-00234604 – Κανονισμός: SCAQMD (South Coast Air Quality Management District) Rule 1113 (2016)
- Πιστοποίηση συμμόρφωσης με το γαλλικό κανονισμό ως προς τις εκπομπές VOC σε εσωτερικούς χώρους - Κατατάσσεται στην ανώτατη κλάση A+
 - Attestation French VOC Regulation: VOC emission class A+
 - VOC Emission Test report No. 392-2024-00234601 – French VOC Regulation: Decree of March 2011 and Arrête of April 2011 και French CMR components: Regulation of April and May 2009
- Έκθεση μέτρησης θερμικών σταθερών του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών
- Ελεγμένο επιτυχώς ως προς την ανθεκτικότητα στο πλύσιμο - Κατατάσσεται στην ανώτατη κατηγορία Class 1 κατά EN 13300
Test report από ανεξάρτητο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου Eurofins (No. 392-2024-00234607)
- Συμμορφώνεται με απαιτήσεις περιεκτικότητας Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. βάσει Directive 2004/42/CE



Πιστοποιημένο από:



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	1,10kg/L ($\pm 0,1$)
Στιλπνότητα (60°)	<5
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (λ) (ISO/DIS 22007-2)	0,084W/mK
Θερμική διάχυση (ISO/DIS 22007-2)	0,1926mm ² /s
Αντοχή σε συχνό πλύσιμο (Wet-scrub resistance - EN 13300)	Class 1
Απόδοση: 8-10m²/L ανά στρώση	

Συνθήκες εφαρμογής

Υγρασία υποστρώματος	<6%
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία (RH)	<70%
Θερμοκρασία ατμόσφαιρας & υποστρώματος	από +8°C έως +35°C

Λεπτομέρειες ωρίμανσης

Χρόνος στεγνώματος (+25°C, RH 50%)	2 ώρες
Χρόνος επαναβαφής (+25°C, RH 50%)	3-4 ώρες

* 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	Αστάρι	Περιγραφή - Λεπτομέρειες
Σκυρόδεμα, σοβάς	Revinex® (αραιωμένο με νερό 1:4)	Υδατοδιαλυτό αστάρι με ισχυρή πρόσφυση σε τσιμεντοειδή υποστρώματα
	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. Σε περίπτωση που οι επιφάνειες έχουν προσβληθεί από μούχλα, επιβάλλεται ο αρχικός καθαρισμός τους με αντιμυκητικό υγρό ή διάλυμα χλωρίνης και σχολαστικό πλύσιμο με καθαρό νερό. 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 **Neotherm® AC**, 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 του **Vinyfix® Primer**.

Εφαρμογή

Το **Neotherm® AC** εφαρμόζεται στην κατάλληλα προετοιμασμένη επιφάνεια, αφού αναδευτεί καλά, αραιωμένο έως 5% με καθαρό νερό, με ρολό ή πινέλο, σε δύο τουλάχιστον στρώσεις.

Ιδιαίτερες συστάσεις

- Σε σημεία όπου έχουν προϋπάρξει έντονα προβλήματα υγρασίας και μούχλας, είναι απαραίτητη η εφαρμογή τουλάχιστον τριών στρώσεων του υλικού.
- Δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή εάν αναμένεται να επικρατήσουν υγρές συνθήκες κατά την εφαρμογή ή την περίοδο ωρίμανσης των στρώσεων

Αποχρώσεις	Λευκό Διαθέσιμο επίσης σε βάση D, 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: 30g/l (Όριο 1.1.2010) - Περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. για το έτοιμο προς χρήση προϊόν: <30g/l
Κωδικός UFI	33C0-J09M-E000-53XE
Χρόνος αποθήκευσης	2 έτη, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό.

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

ΕΔΡΑ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ
Β. 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