Neopox® Primer WS

Εποξειδικό αστάρι χωρίς διαλύτες, για υγρές επιφάνειες

Περιγραφή

Εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών χωρίς διαλύτες για υγρές επιφάνειες. Λειτουργεί και ως φράγμα υδρατμών (***Class III***) όταν εφαρμόζεται σε αυξημένο πάχος. Προσφέρει μόνιμη λύση σε δάπεδα όπου το υπόστρωμα σκυροδέματος είναι υγρό και η επιφάνεια είναι κορεσμένη με νερό.

Διαθέτει πιστοποίηση καταλληλότητας για έργα **LEED**, ως προς τις εκπομπές και περιεκτικότητα VOC.



Συσκευασία

Σετ (A+B) των 10kg και 5kg

Πεδία εφαρμογής

- Υγρά δάπεδα από σκυρόδεμα (χωρίς ανερχόμενη υγρασία) που πρόκειται να επιστρωθούν με ρητινούχα συστήματα ή βαφές (**Epoxol®, Neopox®, Neodur®**)
- Ως αστάρι τσιμεντοειδών υποστρωμάτων όπου πρόκειται να εφαρμοστούν τα στεγανωτικά συστήματα **Neoproof® Polyurea**
- Δημιουργία φράγματος υδρατμών
- Ως συνδετική ρητίνη για τη δημιουργία κονιαμάτων εξομάλυνσης, επιπέδωσης, επισκευής, κτλ.
- Συγκόλληση παλαιού με νέο μπετόν

Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετική πρόσφυση σε τσιμεντοειδή υποστρώματα, ακόμα και όταν είναι κορεσμένα με νερό
- Λειτουργεί ως φράγμα υδρατμών (***Class III***) όταν εφαρμόζεται σε αυξημένο πάχος
- Υψηλή αντοχή σε χημικά (αλκάλια, αραιά οξέα, κ.ά.)
- Κατάλληλο για ανάμιξη με χαλαζιακή άμμο διαφόρων κοκκομετριών, για τη δημιουργία ρητινοκονιαμάτων πολλαπλών χρήσεων
- Πληροί τις απαιτήσεις VOC για βιώσιμες κατασκευές, σύμφωνα με τις αυστηρές προδιαγραφές του **LEED**
- Ιδανικό για σταθεροποίηση και σφράγιση σε τσιμεντοειδή και άλλα έντονα πορώδη υποστρώματα

Πιστοποιητικά – Test reports

- Πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2
- Test report από ανεξάρτητο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου Geoterra (No. 2021/483_6)
  *Κατατάσσεται ως **Class III** σε σχέση με την περατότητα υδρατμών σύμφωνα με EN ISO 7783 (Sd>50m για πάχος ~0,60mm)*
- 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) & v5: EQ Credit - Low-Emitting Materials
  - *Attestation LEED v4 and v4.1 (beta) & v5: EQ Credit - Low-Emitting Materials*
  - *Attestation CDPH Section 01350 / CA01350*
  - *VOC Emission Test report No. 392-2025-00436203 – Κανονισμός: CDPH (California Department of Public Health) v.1.2-2017*
  - *VOC Content Test report No. 392-2025-00436206 – Κανονισμός: SCAQMD (South Coast Air Quality Management District) Rule 1113 (2016) & LEED v4.1 (2025)*
- Τεχνική έκθεση δοκιμής πρόσφυσης σε επιφάνεια κορεσμένη με νερό
- Πιστοποίηση αντίδρασης σε φωτιά ως μέρος των αυτοεπιπεδούμενων συστημάτων **Epoxol® Floor**, **Neodur® Floor SF, Neodur® CM** & **Neopox® SF Plus** σύμφωνα με το πρότυπο EN 13501-1
  *Κατάταξη συστήματος **B_{fl}-s1** βάσει classification reports No. 1480\DC\REA\24_3, 6 & 9 και No. 0098\DC\REA\26_3 κατά EN 13501-1 και επί μέρους test reports κατά ISO 9239-1 (No.1480\DC\ REA\24_1, 4 & 7) και EN ISO 11925-2 (No. 1480\DC\REA\24_2, 5 & 8) και No. 0098\DC\REA\26_1 & 2 από το ανεξάρτητο διαπιστευμένο εργαστήριο CSI S.p.A*
- Συμμορφώνεται με απαιτήσεις περιεκτικότητας Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. βάσει Directive 2004/42/CE

Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Αναλογία ανάμιξης A:B (κ.β.)	100:60
Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	1,07kg/L (±0,05)
Περιεκτικότητα σε στερεά κατά βάρος	~100%
Περιεκτικότητα σε στερεά κατά όγκο	~100%
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	≥3N/mm²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1062-3)	<0,1kg/m²$h^{0,5}$
Περατότητα CO_2 – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN 1062-6)	>50m
Περατότητα υδρατμών – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN ISO 7783)	54,1m (Class III – πυκνό έναντι υδρατμών / *πάχος επίστρωσης 0,63mm*)
Κατανάλωση: • 200-300gr/m² για μία στρώση (αναλόγως της απορροφητικότητας του υποστρώματος) **• ≥650gr/m² για φράγμα υδρατμών**	

Συνθήκες εφαρμογής	
Υγρασία υποστρώματος	<90% (χωρίς στάσιμα νερά ή ανερχόμενη υγρασία)*
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία (RH)	<80%
Θερμοκρασία ατμόσφαιρας & υποστρώματος	από +5°C έως +35°C
Το μέγιστο όριο 90% περιεκτικότητας σε υγρασία αναφέρεται στην ικανότητα του **Neopox® Primer WS να προσφύεται σε τσιμεντοειδή υποστρώματα όπου η περιεκτικότητα σε υγρασία μετράται έως και 90% κατά τη στιγμή της εφαρμογής. Ωστόσο, ο κίνδυνος δημιουργίας φυσαλίδων ή/και απώλειας της πρόσφυσης σε μεταγενέστερο στάδιο, λόγω ανερχόμενων υδρατμών, δεν εξαλείφεται απαραίτητα, ιδιαίτερα εάν η υγρασία από βαθύτερα μέσα στο υπόστρωμα αρχίσει να ανεβαίνει στην επιφάνεια. Αυτός ο τύπος κινδύνου είναι μεγαλύτερος όταν το πάχος ξηρού φιλμ της στρώσης ασταριού είναι χαμηλό.* *Για την ελαχιστοποίηση του σχετικού ρίσκου, ειδικά σε περιπτώσεις όπου υπάρχει υγρασία βαθύτερα στο σκυρόδεμα, συνιστάται η εφαρμογή του **Neopox® Primer WS** σε υψηλότερη κατανάλωση, προκειμένου να δημιουργηθεί ένα πιο αποτελεσματικό φράγμα υδρατμών. Ειδικότερα, και ιδιαίτερα στην περίπτωση πλακών σκυροδέματος που είναι κορεσμένες με νερό, συνιστάται η εφαρμογή πολλαπλών στρώσεων **Neopox® Primer WS** σε συνολικό πάχος ξηρού φιλμ min. 0,6mm, για επαρκή προστασία από την ανερχόμενη υγρασία.*	

Λεπτομέρειες ωρίμανσης	
Χρόνος εργασιμότητας (+25°C, RH 50%)	20 λεπτά
Χρόνος στεγνώματος (+25°C, RH 50%)	~4 ώρες
Χρόνος επαναβαφής – επικάλυψης (+25°C, RH 50%)	6-24 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*	

Τρόπος εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

Σκυρόδεμα

Το σκυρόδεμα θα πρέπει να είναι ποιότητας C20/25 κατ' ελάχιστον, με εφελκυστική αντοχή ≥1,5MPa, και θα πρέπει να έχουν τηρηθεί τα κατάλληλα μέτρα συντήρησης κατά την χρονική περίοδο ωρίμανσης, η οποία θα είναι τουλάχιστον 28 ημέρες από τη διάστρωσή του. Το τσιμεντοειδές υπόστρωμα πρέπει συνολικά να προετοιμάζεται μηχανικά με κατάλληλο τρόπο (π.χ. τρίψιμο, σφαιριδιοβολή, φρεζάρισμα, κτλ.), για την εξομάλυνση των ανωμαλιών, άνοιγμα των πόρων και δημιουργία προϋποθέσεων για καλύτερη πρόσφυση.

Η επιφάνεια πρέπει να είναι προστατευμένη από ανερχόμενη υγρασία, σταθερή, καθαρή και απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, λάδια, κτλ. Σαθρά υλικά πρέπει να απομακρύνονται με βούρτσισμα ή τρίψιμο με κατάλληλο τριβείο και με ηλεκτρική σκούπα υψηλής απορροφητικότητας. Σε περίπτωση εφαρμογής σε υγρή επιφάνεια, τυχόν περίσσεια νερού πρέπει επίσης να απομακρύνεται οπωσδήποτε.

Η επιφάνεια πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο λεία και επίπεδη, καθώς και συνεχής (δηλ. χωρίς οπές, ρωγμές, κτλ.).

Εφαρμογή (ως αστάρι)
Τα δύο συστατικά Α & Β αναμιγνύονται στην προκαθορισμένη αναλογία και αναδεύονται μηχανικά για περίπου 2-3 λεπτά με αναδευτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές. Ακολουθεί η κάλυψη της επιφάνειας σε μία στρώση με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless. Σε περιπτώσεις αυξημένου πορώδους του υποστρώματος ενδεχομένως απαιτηθεί πρόσθετη στρώση ασταρώματος.

Εφαρμογή (ως συνδετική ρητίνη για κονίαμα επισκευής-εξομάλυνσης)
Μετά την ανάμιξη των συστατικών Α & Β του **Neopox® Primer WS**, προστίθεται Χαλαζιακή άμμος Μ-32 υπό συνεχή ανάδευση, σε αναλογία 1:0,5-1:2 κ.β. (ανάλογα με το εφαρμογή) έως ότου το μίγμα γίνει ομοιογενές. Το μίγμα στη συνέχεια εφαρμόζεται με λεία σπάτουλα στο ήδη ασταρωμένο υπόστρωμα.

Ιδιαίτερες συστάσεις

- Το **Neopox® Primer WS** δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή εάν αναμένεται να επικρατήσουν υγρές συνθήκες κατά την εφαρμογή ή την περίοδο ωρίμανσής του.
- Τα συστατικά δεν πρέπει να έχουν αποθηκευτεί σε πολύ χαμηλές ή πολύ υψηλές θερμοκρασίες, ιδίως πριν την ανάμιξή τους. Κατά προτίμηση, η ανάμιξη και ανάδευση του μίγματος συνιστάται να γίνεται υπό σκιά. Η ανάδευση του μίγματος πρέπει να γίνεται μηχανικά και όχι χειροκίνητα με ράβδους, κτλ.
- Συνιστάται να μη γίνεται υπερβολική ανάδευση του υλικού, ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος εγκλωβισμού αέρα. Μετά την ανάδευση του μίγματος, συνιστάται η σύντομη εφαρμογή του υλικού για την αποφυγή ανάπτυξης υψηλής θερμοκρασίας και του πολυμερισμού του στο δοχείο.
- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για μείωση του κινδύνου συμπύκνωσης ή της δημιουργίας φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφανείας.
- Το **Neopox® Primer WS** πρέπει να εφαρμόζεται αφού έχουν παρέλθει τουλάχιστον 2 εβδομάδες από τη διάστρωση νέου σκυροδέματος.
- Λόγω της φύσης του υλικού, η άμεση και διαρκής έκθεση της τελικής επίστρωσης στην υπεριώδη ακτινοβολία μπορεί να προκαλέσει με την πάροδο του χρόνου το φαινόμενο της κιμωλίασης.
- Εάν ανάμεσα σε διαδοχικές στρώσεις μεσολαβήσει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 36 ωρών, συνιστάται η επεξεργασία της επιφάνειας με ελαφρύ τρίψιμο, ώστε να αποφευχθούν πιθανά προβλήματα πρόσφυσης της ακόλουθης στρώσης.
- Ανάλογα με τη χρήση για την οποία προορίζεται και την επιθυμητή εργασιμότητα του ρητινοκονιάματος που θα προκύψει, το **Neopox® Primer WS** μπορεί να αναμιχτεί με μεγαλύτερες ποσότητες χαλαζιακής άμμου.

Εμφάνιση	Διάφανο κιτρινωπό
Εμφάνιση (μετά την εφαρμογή)	Γυαλιστερό
Συσκευασία	Σετ (Α+Β) των 10kg και 5kg σε μεταλλικά δοχεία
Καθαρισμός εργαλείων – Αφαίρεση κηλίδων	Αμέσως μετά τη χρήση με διαλυτικό **Neotex® 1021**. 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 ΑιΔ: 500g/l (Όριο 1.1.2010) - Περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. για το έτοιμο προς χρήση προϊόν: <500g/l
Κωδικός UFI	*Συστατικό Α:* SEE0-60XA-P00C-1AP5 *Συστατικό Β:* DK70-T00A-U00Q-141S
Χρόνος αποθήκευσης	2 έτη εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του, προστατευμένο από παγετό, υγρασία και την έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία.

CE

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

22

DoP No.: 4950-74

EN 1504-2

Neopox® Primer WS

Σύστημα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος

Επικάλυψη

Διαπερατότητα υδρατμών	Class III
Αντοχή αποκόλλησης	≥1,5N/mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση και υδατοπερατότητα	W<0,1Kg/m^{2}h$^{0.5}$
Διαπερατότητα σε CO_2	S_D>50m
Αντίδραση στη φωτιά	Euroclass 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 NEOTEX® A.B.E.E. Όμως η NEOTEX® A.B.E.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

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
Θεσσαλονίκη

www.neotex.gr • support@neotex.gr