

Neorox® Special

Περιγραφή Προϊόντος

Το **Neorox® Special** είναι υψηλών επιδόσεων εποξειδική αντιδιαβρωτική βαφή κατάλληλη για επιφάνειες που δέχονται μεγάλες μηχανικές καταπονήσεις, καθώς και άλλες που βρίσκονται μόνιμα ή περιοδικά κάτω από την επίδραση γλυκού ή θαλασσινού νερού, διαλυμάτων χημικών αντιδραστηρίων και των ατμών τους.

Χρήσεις

- Δάπεδα εργοστασίων, αποθηκών, γκαράζ
- Πισίνες, δεξαμενές, σιντριβάνια, βάρκες
- Μεταλλικές και πολυεστερικές κατασκευές

Ιδιότητες/

Πλεονεκτήματα

- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -50°C έως +140°C (περιοδική αντοχή). Μόνιμη αντοχή από -20°C έως +70°C
- Σε ειδικές περιπτώσεις είναι απαραίτητη η χρήση ασταριού **Epoxxol® Primer** (δείτε παρακάτω πίνακα)

Τύπος Υποστρώματος	Κατανάλωση ασταριού Epoxxol® Primer	Κατανάλωση βαφής Neorox® Special
Μωσαϊκό	100gr/m ² /στρώση	125gr/m ² /στρώση
Κεραμικά Πλακίδια	100gr/m ² /στρώση	125gr/m ² /στρώση
Πολύ πορώδες τσιμεντοειδές (τσιμεντοκονία ή σκυρόδεμα)	150-200gr/m ² /στρώση	125gr/m ² /στρώση

- Άριστη αντοχή στην τριβή, το γλυκό & θαλασσινό νερό, τα αραιά οξέα, τη βιομηχανική ατμόσφαιρα καθώς και σε πολλά χημικά (ανατρέξτε παρακάτω στον πίνακα χημικής αντοχής)

- Ως προστατευτική επένδυση σε βιολογικούς καθαρισμούς αστικών λυμάτων
- Ευρεία χρήση εφαρμογών με το ίδιο υλικό
- Μεγάλη γκάμα βασικών αποχρώσεων

Εναρμονισμένο με την οδηγία 2004/42/EK για την χρήση οργανικών διαλυτών σε χρώματα διακόσμησης και βερνίκια.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Εμφάνιση	Στιλπνή, γυαλιστερή
Πυκνότητα (EN ISO 2811.01)	0,98-1,2 kg/l (ανάλογα με την απόχρωση)
Αναλογία ανάμιξης (κατά βάρος)	75A:25B
Γυαλάδα (gloss 60°)	85-90
Κατανάλωση	250-350gr/m ² για δύο στρώσεις (ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος)

Νεοροχ[®] Special

Θερμοκρασία υποστρώματος	+12°C έως +35°C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+12°C έως +35°C
Πάχος ξηρού υμένα	60-80μm ανά στρώση
Υγρασία υποστρώματος	<4%
Σχετική υγρασία ατμόσφαιρας	<70%
Απόκτηση πλήρους σκληρότητας	~ 7 ημέρες
Αντοχή σε τριβή (ASTM D 4060)	57 mg (TABER TEST CS 10/1000/1000)
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 13892-8)	≥ 2,5 N/mm ²
Ευκαμψία (Δοκιμή στρέψης)	ΕΠΙΤΥΧΗΣ (ASTM D522, 180° bend, 1/8" mandrel)

Χρόνος Εργασιμότητας

Θερμοκρασία	Χρόνος
+12°C	2 ώρες
+25°C	1 ώρα
+30°C	1 ώρα

Χρόνος Επαναβαφής

Θερμοκρασία	Χρόνος
+12°C	36 ώρες
+25°C	24 ώρες
+30°C	24 ώρες

Βατότητα

Θερμοκρασία	Χρόνος
+12°C	36 ώρες
+25°C	24 ώρες
+30°C	24 ώρες

Neopox® Special

Ποιότητα/Προεργασία Υποστρώματος

Το υπόστρωμα σκυροδέματος πρέπει να είναι σταθερό, επαρκούς αντοχής σε θλίψη (τουλάχιστον 25N/mm²) με ελάχιστη εφελκυστική αντοχή 1,5N/mm². Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή (όριο υγρασίας κονιάματος <4%), σταθερή και προστατευμένη από ανερχόμενη υγρασία. Σαθρά υλικά και παλιές επικαλύψεις πρέπει να απομακρύνονται με βούρτσισμα ή τρίψιμο με τριβείο (μηχανή μωσαϊκού) και με ηλεκτρική σκούπα μεγάλης απορροφητικότητας.

Ακόμα και στις καινούριες επιφάνειες είναι επιθυμητή η χρήση τριβείου για την εξομάλυνση των ανωμαλιών, οικονομία στο υλικό και δημιουργία προϋποθέσεων για καλύτερη πρόσφυση.

Εάν απαιτούνται τοπικά στοκαρίσματα μπορούν να επιτευχθούν με τον εποξειδικό στόκο **Epoxxol® Putty** σε αναλογία από 1Α:1Β έως 2Α:1Β ή εφαρμογή ρητινοκονιάματος με την χρήση εποξειδικού ασταριού χωρίς διαλύτες **Epoxxol® Primer SF** αναμεμιγμένο με χαλαζιακή άμμο.

Τρόπος Εφαρμογής

Οικοδομικές επιφάνειες:

Εφαρμόζεται σαν αστάρι μία στρώση **Epoxxol® Primer**. Ακολουθεί την εφαρμογή της πρώτης στρώσης της εποξειδικής βαφής **Neopox® Special** αραιωμένη με διαλυτικό **Neotex 1021** σε ποσοστό 8%. Πριν την εφαρμογή απαιτείται πολύ καλή ανάδευση των συστατικών Α & Β στην προκαθορισμένη του αναλογία κατά βάρος. Η ανάδευση πραγματοποιείται με αναδευτήρα χαμηλών στροφών ενώ η διαδικασία της ανάδευσης θα πρέπει να γίνεται στο κάτω μέρος του δοχείου. Η δεύτερη στρώση αραιώνεται 4-8% με διαλυτικό **Neotex 1021** ενώ αν είναι επιθυμητή και τρίτη στρώση, η αραιώση είναι 4%. Η εφαρμογή πραγματοποιείται με πινέλο, ρολό ή airless ψεκασμό.

Αντιολισθηρό Neopox® Special:

Αρχικά εφαρμόζεται το **Neopox® Special** όπως περιγράφηκε παραπάνω. Ακολουθεί η επίπασση με χαλαζιακή άμμο M-32 με κατανάλωση 150-300 gr/m² της νωπής ακόμα πρώτης στρώσης του **Neopox® Special**. Μετά την σκλήρυνση της επιφάνειας οι μη επικολλημένοι κόκκοι της άμμου απομακρύνονται με ηλεκτρική σκούπα υψηλής απορροφητικότητας. Στη συνέχεια εφαρμόζεται μια ή δύο τελικές σφραγιστικές στρώσεις **Neopox® Special** για την τελική κάλυψη και σφράγιση του αντιολισθηρού δαπέδου.

Μεταλλικές επιφάνειες:

Οι επιφάνειες απαιτούν καθαρίσμα από τη σκουριά με αμμοβολή, συρματόβουρτσα ή γυαλόχαρτο και μετά μία στρώση με εποξειδικό αστάρι **Neopox® Special Primer 1225** με διαλυτικό **Neotex 1021** για προστασία από τη σκουριά. Πριν την εφαρμογή αναμίξτε καλά τα συστατικά Α και Β του **Neopox® Special Primer 1225** και εφαρμόσατε σε λιγότερο από 3 ώρες με πινέλο, ρολό ή airless ψεκασμό. Μετά ακολουθούν μία ή δύο στρώσεις εποξειδικής βαφής **Neopox® Special** (αραιώση 4-8% με διαλυτικό **Neotex 1021**).

Πολυεστερικές & ξύλινες επιφάνειες:

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι άγριες (χωρίς γυαλάδα), να έχουν σφραγιστεί και εξομαλυνθεί (π.χ. με εποξειδικό στόκο **Epoxxol® Putty**) και απαλλαγεί από σκόνη, λίπη και ακαθαρσίες. Εφαρμογή της πρώτης στρώσης της εποξειδικής βαφής **Neopox® Special** αραιωμένη με διαλυτικό **Neotex 1021** σε ποσοστό 8%. Η δεύτερη στρώση αραιώνεται 4-8% με διαλυτικό **Neotex 1021** ενώ αν είναι επιθυμητή και τρίτη στρώση, η αραιώση είναι 4%.



Neopox® Special

Ιδιαίτερες Συστάσεις

- Χαμηλές θερμοκρασίες και υγρασία κατά την εφαρμογή επιμηκύνουν το χρόνο σκλήρυνσης, ενώ οι υψηλές τον μειώνουν.
- Οι επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές κατά την εφαρμογή και να προστατεύονται από ανερχόμενη υγρασία, π.χ. με εποξειδικό αντισμωτικό αστάρι **Neopox® Primer AY**
- Η εφαρμογή του πρέπει να γίνεται τουλάχιστον 4 εβδομάδες μετά την επίστρωση του νέου σκυροδέματος.
- Λόγω της φύσης του χρώματος, η άμεση και διαρκής έκθεση του στην υπεριώδη ακτινοβολία μπορεί να προκαλέσει με την πάροδο του χρόνου το φαινόμενο της κιμωλίας.
- Παλιές επιφάνειες από εποξειδικό χρώμα χρειάζονται ελαφρύ τρίψιμο πριν το φρεσκάρισμά τους για καλύτερη πρόσφυση της νέας επίστρωσης.
- Εάν ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις μεσολαβήσει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 2 ημερών, καλό θα ήταν να αgridευτεί λίγο η επιφάνεια με ελαφρύ τρίψιμο, γιατί μπορεί να υπάρξει πρόβλημα πρόσφυσης της ακόλουθης στρώσης.
- Αμέσως μετά την ανάδευση ολόκληρου του μίγματος, συνιστάται η άμεση εφαρμογή του υλικού για την αποφυγή 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 τη δημιουργία φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφανείας.

Συναφή Υλικά

Neopox® Special Winter:

Ειδική παραλλαγή του προϊόντος για εφαρμογή του σε συνθήκες υψηλής υγρασίας και χαμηλές θερμοκρασίες (<12°C και >5°C, σχετική υγρασία ατμόσφαιρας <80%, υγρασία επιφανείας <4%).

Καθαρισμός Εργαλείων

Αμέσως μετά τη χρήση με διαλυτικό **Neotex 1021**.

Αποχρώσεις

Διατίθεται σε ποικιλία αποχρώσεων και σε ειδικές αποχρώσεις κατά παραγγελία πάνω από μια ορισμένη ποσότητα.

Συσκευασία

Σετ μεταλλικών δοχείων 1kg, 5kg, 10 kg (στην προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης των συστατικών A&B κατά βάρος).

Χρόνος Αποθήκευσης

3 έτη (5-45°C) σε σφραγισμένα δοχεία.

Οδηγίες Προφύλαξης

Συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Βοηθητικά Υλικά

Eroxol® Primer: Σετ 5kg, 10kg

Eroxol® Primer SF: Σετ 10kg

Neopox® Primer AY: Σετ 5kg

Eroxol® Putty: Σετ 1kg, 6kg, 20kg



Neorox[®] Special

Διαλυτικό Neotex 1021: Δοχεία 1kg, 5kg, 20kg

ΧΗΜΙΚΑ	ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΤΟΧΩΝ		
	1 ΩΡΑ (+20°C)	5 ΩΡΕΣ (+20°C)	24 ΩΡΕΣ (+20°C)
Φωσφορικό οξύ (10%)	C	C	C
Θειικό οξύ (10%)	C	C	C
Υδροχλωρικό οξύ (10%)	A	B	B
Γαλακτικό οξύ(10%)	B	C	D
Νιτρικό οξύ(10%)	B	C	D
Καυστική σόδα (10%)	A	B	B
Φορμαλδεΰδη (10%)	A	B	B
Αμμωνία (10%)	A	B	B
Χλωρίνη (5%)	A	A	B
Πετρέλαιο(10%)	A	A	A
Βενζίνη αμόλυβδη	A	A	A
Ξυλόλη	A	A	A
Μ.Ε.Κ	A	B	B
Οινόπνευμα 95°	A	A	A
Αλατόνερο 15%	A	A	A
Λάδι μηχανής	A	A	A
Κρασί(Κόκκινο)	A	A	A
Θαλασσινό νερό	A	A	A

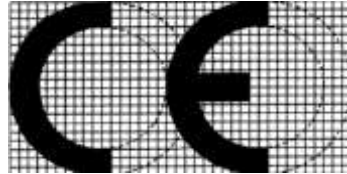
Neorox[®] Special

- (A) ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ
- (B) ΚΑΛΗ ΑΝΤΟΧΗ
- (C) ΜΙΚΡΗ ΑΝΤΟΧΗ
- (D) ΔΕΝ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ



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.

Neorox[®] Special



1922

NEOTEX A.E.B.E.

Β. Μοίρα, 19600 ΒΙΠΑ Μάνδρα

16

DoP No. Neorox Special / 4950-17

EN 1504-2

Σύστημα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος

Επικάλυψη

Διαπερατότητα υδρατμών	:	Κατηγορία II
Τριχοειδής απορρόφηση και υδατοπερατότητα	:	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$
Αντοχή αποκόλλησης	:	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Διαπερατότητα σε CO ₂	:	$s_D > 50 \text{ m}$
Αντίδραση σε φωτιά	:	Ευρωκατηγορία F
Επικίνδυνες ουσίες	:	σύμφωνα με 5.3