

ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

Neopox[®] Alimentary

Πιστοποιημένο εποξειδικό σύστημα 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες, υψηλών επιδόσεων, για μόνιμη επαφή με τρόφιμα, ποτά

Χρήσεις
Το κυριότερο πεδίο εφαρμογής του **Neopox[®] Alimentary** είναι οι εγκαταστάσεις τροφίμων, ποτών. Το υλικό διαθέτει πιστοποιητικό για άμεση μόνιμη επαφή με τρόφιμα και ποτά, από το Γενικό Χημείο του Κράτους και μπορεί να εφαρμοστεί σε δάπεδα βιομηχανιών, αποθηκών, εργαστηρίων, βιοτεχνιών, παραγωγικών γραμμών, οιοποποιείων, καταστημάτων τροφίμων, κ.λ.π.

Ιδιότητες/ Πλεονεκτήματα
Αποτελεί 2 συστατικών εποξειδική βαφή βασισμένη σε ρητίνες και επιλεγμένους σκληρυντές, χωρίς διαλύτες, που διακρίνονται για την εξαιρετική αντοχή στην τριβή και στο κιτρίνισμα, για την αξιοσημείωτη σκληρότητα και τις χημικές αντοχές (σε αλκάλια, διαλύματα οξέων, νερό, πετρελαιοειδή καύσιμα και αρκετούς διαλύτες).

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Εμφάνιση	Στιλπνή, γυαλιστερή
Πυκνότητα (EN ISO 2811.01)	1,53 kg/l (Συστατικό Α), 1,02 kg/l (Συστατικό Β)
Αναλογία ανάμιξης (κατά βάρος)	100Α:35Β
Κατανάλωση	330-400gr/m ² ανά στρώση
Θερμοκρασία υποστρώματος	+12°C έως +35°C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+12°C έως +35°C
Υγρασία υποστρώματος	<4%
Σχετική υγρασία ατμόσφαιρας	<70%
Απόκτηση πλήρους σκληρότητας	~ 7 ημέρες
Πάχος εφαρμογής ξηρού φιλμ	250 μm (σε μία στρώση)
Αντοχή σε τριβή (ASTM D 4060)	65 mg (TABER TEST CS 10/1000/1000)
Αντοχή σε κρούση (EN ISO 6272)	IR4
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 13892-8)	≥ 2,5 N/mm ²
Σκληρότητα – Shore D (ASTM 2240)	76
Αντοχή σε θερμοκρασιακή μεταβολή (ξηρή φόρτιση)	-30°C έως +100°C

ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

Neorox[®] Alimentary

Χρόνος Εργασιμότητας

Θερμοκρασία	Χρόνος
+12°C	1 ώρα
+25°C	1 ώρα
+30°C	40 λεπτά

Χρόνος Επαναβαφής

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

Βατότητα

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

ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

Neopox[®] Alimentary

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.

Εφαρμογή Ασταριού

Οικοδομικές επιφάνειες:

Ακολουθεί το αστάρισμα της επιφάνειας σε μία στρώση (απαιτούνται **2 στρώσεις** σε περιπτώσεις αυξημένου πορώδους του υποστρώματος) με το εποξειδικό αστάρι διαλύτου **Epoxyol[®] Primer** με πινέλο, ρολό ή ανάερο ψεκασμό, αφού αναδευτούν τα δύο συστατικά Α&Β (κατά προτίμηση με αναδευτήρα χαμηλών στροφών για 2-3 λεπτά) και αραιωθούν με διαλυτικό **Neotex 1021** 10% κατά βάρος. Σε περίπτωση που η υγρασία της επιφάνειας είναι > 4% ή υπάρχει ανερχόμενη υγρασία χρησιμοποιούμε αστάρι **Neopox[®] Primer AY**. Εναλλακτικά ως αστάρι μπορεί να χρησιμοποιηθεί και το **Epoxyol[®] Primer SF** (εποξειδικό αστάρι χωρίς διαλύτες) ή αν η υγρασία του υποστρώματος είναι μέχρι 8%, δεν υπάρχει ανοδική υγρασία και η θερμοκρασία του υποστρώματος είναι άνω των +12°C προτείνεται η χρήση του υδατοδιάλυτου ασταριού **Acqua[®] Primer**.

Τρόπος Εφαρμογής

Αφού έχει στεγνώσει το αστάρι, εφαρμόζεται το **Neopox[®] Alimentary** με ρολό, πινέλο, σπάτουλα ή ρακλέτα. Κατά την ανάμιξη 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 ανάδευση πραγματοποιείται για 3-5 λεπτά μέχρι να αποκτήσει ομοιογένεια το μίγμα.

Ιδιαίτερες Συστάσεις

- Χαμηλές θερμοκρασίες και υγρασία κατά την εφαρμογή επιμηκύνουν το χρόνο σκλήρυνσης, ενώ οι υψηλές τον μειώνουν.
- Η εφαρμογή του πρέπει να γίνεται τουλάχιστον 4 εβδομάδες μετά την επίστρωση του νέου σκυροδέματος.
- Οι επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές κατά την εφαρμογή και να προστατεύονται από ανερχόμενη υγρασία, π.χ. με εποξειδικό αντισμωτικό αστάρι **Neopox[®] Primer AY**
- 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.
- 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

ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

Neorox® Alimentary

τελείωμα της επιφανείας.

Συναφή Υλικά	Neorox® Alimentary Winter: Ειδική παραλλαγή του προϊόντος για εφαρμογή του σε συνθήκες υψηλής υγρασίας και χαμηλές θερμοκρασίες (<12°C και >5°C, σχετική υγρασία ατμόσφαιρας <75%, υγρασία επιφάνειας <4%).
Καθαρισμός Εργαλείων	Αμέσως μετά τη χρήση με διαλυτικό Neotex 1021 .
Αφαίρεση Κηλίδων	Όσο είναι νωπό με το παραπάνω διαλυτικό. Αν έχει σκληρυνθεί, με μηχανική αφαίρεση.
Αποχρώσεις	Λευκό (RAL 9003), Μπεζ (RAL 1015), γκρι (RAL 7047, RAL 7040), κεραμιδί (RAL 3009), και αποχρώσεις κατά παραγγελία πάνω από μια ορισμένη ποσότητα.
Συσκευασία	Σετ 13,5kg (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 Neorox® Primer AY: Σετ 5kg Acqua® Primer: Σετ 7kg Διαλυτικό Neotex 1021: Δοχεία 1kg, 5kg, 20kg

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.