

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® SF Plus

Επαλειφόμενη εποξειδική βαφή 2 συστατικών χωρίς διαλύτες, υψηλών επιδόσεων, για εφαρμογές δαπέδων

Χρήσεις

Το **Neorox® SF Plus** είναι κατάλληλη επίστρωση που μπορεί να εφαρμοστεί σετσιμεντοειδή υποστρώματα με απαιτήσεις υψηλών μηχανικών και χημικών αντοχών, περιέχοντας 100% στερεά, για την δημιουργία των επαλειφόμενων έγχρωμων εποξειδικών δαπέδων αυξημένου πάχους. Τα κυριότερα πεδία εφαρμογής του ενδεικτικά είναι δάπεδα εργοστασίων, εργαστηρίων, αποθηκών, πολυκαταστημάτων, χώρων στάθμευσης, γκαράζ, σφαγείων, νοσοκομείων, σχολείων, γραφείων, κελαιρίων, κ.λ.π.

Ιδιότητες/

Πλεονεκτήματα

Τα συστατικά του περιλαμβάνουν ρητίνες και επιλεγμένους σκληρυντές χωρίς διαλύτες που διακρίνονται για την εξαιρετική αντοχή στην τριβή και στο κιτρίνισμα, για την αξιοσημείωτη σκληρότητα και διάρκεια στον χρόνο και για τις χημικές αντοχές του (σε αλκάλια, διαλύματα οξέων, νερό, πετρελαιοειδή καύσιμα και αρκετούς διαλύτες).

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Εμφάνιση	Στιλπνή, γυαλιστερή
Ειδικό βάρος (+25°C)	1,54 gr/cm ³
Αναλογία ανάμιξης (κατά βάρος)	13A:3B
Κατανάλωση (σε μια στρώση)	250-300 gr/m ²
Χρόνος σκλήρυνσης (25°C)	12 ώρες
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
Γυαλάδα (gloss 60°) (γυαλιστερό)	90
Σκληρότητα (Shore D, ASTM 2240)	72
Αντοχή σε τριβή (ASTM D 4060)	61 mg (TABER TEST, CS 10/1000/1000)
Αντοχή σε θλίψη (DIN 53452)	104 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη (DIN 53452)	75 N/mm ²
Αντοχή σε κρούση (EN ISO 6272)	IR4
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 13892-8)	≥ 2,5 N/mm ²
Αντοχή σε θερμοκρασιακή μεταβολή (ξηρή φόρτιση)	από -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

Νεοροχ[®] SF Plus

Χρόνος Εργασιμότητας

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

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	22 ώρες

Neopox® SF Plus

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

Ακολουθεί το αστάρωμα της επιφάνειας σε μία στρώση (απαιτούνται 2 στρώσεις σε περιπτώσεις αυξημένου πορώδους του υποστρώματος) με το εποξειδικό αστάρι διαλύτου **Epoxol® 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**. 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 **Epoxol® 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**.

Μετά την εφαρμογή του ασταριού ακολουθεί τοπικό στοκάρισμα με μίγμα από **Neopox® SF Plus** και χαλαζιακή άμμο M-32 (μέση κοκκομετρία 260μm) σε αναλογία 1:2-1:3 κατά βάρος. Εναλλακτικά, εφαρμογή εποξειδικού στόκου **Epoxol® Putty** σε αναλογία 2Α:1Β ή 1Α:1Β ανάλογα με τις συνθήκες εφαρμογής.

Τρόπος Εφαρμογής

Βαφή Neopox® SF Plus:

Αφού έχει στεγνώσει το αστάρι, εφαρμόζεται το **Neopox® SF Plus**. 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. Το μίγμα εν συνεχεία αφήνεται για 1-2 λεπτά έως ότου ομογενοποιηθεί

Αντιολισθηρό Neopox® SF Plus:

Αρχικά εφαρμόζεται το **Neopox® SF Plus** όπως περιγράφηκε παραπάνω. Ακολουθεί η επίταση με χαλαζιακή άμμο M-32 της νωπής ακόμα επίστρωσης του **Neopox® SF Plus** μέχρι κορεσμού. Μετά την σκλήρυνση της επιφάνειας οι μη επικολλημένοι κόκκοι της άμμου απομακρύνονται με ηλεκτρική σκούπα υψηλής απορροφητικότητας. Στη συνέχεια εφαρμόζεται μια τελική σφραγιστική στρώση **Neopox® SF Plus** χωρίς χαλαζιακή άμμο με ρολό, για την τελική κάλυψη και σφράγιση του αντιολισθηρού δαπέδου.

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® SF Plus

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.
- 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 φουσαλίδων στο τελείωμα της επιφανείας.

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

Γκρι (RAL 7035), και αποχρώσεις κατά παραγγελία πάνω από μια ορισμένη ποσότητα.

Συσκευασία

Σετ 16kg (στην προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης των συστατικών A&B κατά βάρος).

Χρόνος Αποθήκευσης

2 έτη (5-45°C) σε σφραγισμένα δοχεία.

Οδηγίες Προφύλαξης

Συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Βοηθητικά Υλικά

Eroxol® Primer: Σετ 1kg, 5kg, 10kg

Eroxol® Primer SF: Σετ 10kg

Neorox® Primer AY: Σετ 1kg, 5kg

Acqua Primer: Σετ 0,7kg, 7kg

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

Χαλαζιακή Άμμος M32: Σακιά των 25kg

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® SF Plus

ΧΗΜΙΚΑ	ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΤΟΧΩΝ		
	1 ΩΡΑ (+20°C)	5 ΩΡΕΣ (+20°C)	24 ΩΡΕΣ (+20°C)
ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΟΞΥ (10%)	C	C	C
ΘΕΙΙΚΟ ΟΞΥ (10%)	B	B	B
ΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚΟ ΟΞΥ (10%)	A	A	A
ΓΑΛΑΚΤΙΚΟ ΟΞΥ (10%)	B	B	B
ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ (10%)	B	D	D
ΚΑΥΣΤΙΚΗ ΣΟΔΑ (10%)	A	D	D
ΦΟΡΜΑΛΔΕΪΔΗ (10%)	A	A	A
ΑΜΜΩΝΙΑ (10%)	A	A	A
ΧΛΩΡΙΝΗ (5%)	A	B	B
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ (10%)	A	A	A
ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	A	A	A
ΞΥΛΟΛΗ	A	A	A
Μ.Ε.Κ	A	A	A
ΟΙΝΟΠΝΕΥΜΑ 95°	A	A	A
ΑΛΑΤΟΝΕΡΟ 15%	A	A	A
ΛΑΔΙ ΜΗΧΑΝΗΣ	A	A	A
ΚΡΑΣΙ(ΚΟΚΚΙΝΟ)	A	A	A

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

Neorox® SF Plus

CE

1922

NEOTEX A.E.B.E

Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315
19600, ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής

19

1922-CPR-0386

DoP No.: 4950-51

EN 1504-2

Neorox® SF Plus

Σύστημα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος

Επικάλυψη

Διαπερατότητα υδρατμών	Class II
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	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.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.