Epoxol® Primer SF-P

Εποξειδικό αστάρι χωρίς διαλύτες, για εφαρμογές δαπέδων

Περιγραφή

Εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών χωρίς διαλύτες, για εφαρμογές δαπέδων, ιδανικό για περιπτώσεις υποστρωμάτων με αυξημένο πορώδες.

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



Συσκευασία

Σετ (A+B) των 9kg

Πεδία εφαρμογής

- Σε επιφάνειες δαπέδων που πρόκειται να επιστρωθούν με ρητινούχα συστήματα ή βαφές (**Epoxol®**, **Neopox®**, **Neodur®**)
- Ως συνδετική ρητίνη για τη δημιουργία κονιαμάτων εξομάλυνσης, επιπέδωσης, επισκευής, κτλ.
- Σε δάπεδα και αρμούς πριν την εφαρμογή των εποξειδικών επισκευαστικών-σφραγιστικών **Epoxol® Putty** και **Epoxol® Liquid** για ενίσχυση της πρόσφυσης

Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετική πρόσφυση σε τσιμεντοειδή υποστρώματα
- Ιδανική λύση για υποστρώματα με αυξημένο πορώδες
- Υψηλή αντοχή στην τριβή και τα 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
- Φιλικό προς το περιβάλλον – Περιλαμβάνει πρώτες ύλες βιολογικής προέλευσης
- Κατατάσσεται ως SR-B2,0 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813

Πιστοποιητικά – Test reports

- Πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813
  Κατατάσσεται ως SR-B2,0
- 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. 392-2025-00436202 – Κανονισμός: CDPH (California Department of Public Health) v.1.2-2017*
  - *VOC Content Test report No. 392-2025-00436205 – Κανονισμός: SCAQMD (South Coast Air Quality Management District) Rule 1113 (2016) & LEED v4.1 (2025)*
- Πιστοποίηση αντίδρασης σε φωτιά ως μέρος των αυτοεπιπεδούμενων συστημάτων **Epoxol® Floor** και **Neodur® Floor SF** σύμφωνα με το πρότυπο EN 13501-1
  *Κατάταξη συστήματος **B_{fl}-s1** βάσει classification reports No. 1480\DC\REA\24_3 & 9 κατά EN 13501-1 και επί μέρους test reports κατά ISO 9239-1 (No.1480\DC\ REA\24_1 & 7) και EN ISO 11925-2 (No. 1480\DC\REA\24_2 & 8) από το ανεξάρτητο διαπιστευμένο εργαστήριο CSI S.p.A*
- Test reports από ανεξάρτητο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου Geoterra (No. 2021/483_2A & 2021/483_2B)
- Συμμορφώνεται με απαιτήσεις περιεκτικότητας Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. βάσει Directive 2004/42/CE

Τεχνικά χαρακτηριστικά (ως αστάρι / A+B)	
Αναλογία ανάμιξης A:B (κ.β.)	6,5:2,5
Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	1,29kg/L (±0,05)
Περιεκτικότητα σε στερεά κατά βάρος	~100%
Περιεκτικότητα σε στερεά κατά όγκο	~100%
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 13892-8)	≥3N/mm²
Κατανάλωση: 200-300gr/m² για μία στρώση (αναλόγως της απορροφητικότητας του υποστρώματος)	

Τεχνικά χαρακτηριστικά (ως κονίαμα επισκευής-εξομάλυνσης, αναμιγμένο με Χαλαζιακή άμμο M-32 σε αναλογία 1:2 κ.β.)	
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 13892-8)	≥3N/mm²
Αντοχή σε θλίψη (EN 13892-2)	≥58MPa
Αντοχή σε κάμψη (EN 13892-2)	≥41MPa
Κατανάλωση: • ~0,6kg/m² Epoxol® Primer SF-P + ~1,2kg/m² Χαλαζιακή άμμος M-32 ανά mm πάχους (για ρητινοκονίαμα με αναλογία ανάμιξης 1:2 κ.β.) • ~0,8kg/m² Epoxol® Primer SF-P + ~0,8kg/m² Χαλαζιακή άμμος M-32 ανά mm πάχους (για ρητινοκονίαμα με αναλογία ανάμιξης 1:1 κ.β.)	

Συνθήκες εφαρμογής	
Υγρασία υποστρώματος	<4%
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία (RH)	<70%
Θερμοκρασία ατμόσφαιρας & υποστρώματος	από +12°C έως +35°C

Λεπτομέρειες ωρίμανσης	
Χρόνος εργασιμότητας (+25°C, RH 50%)	25 λεπτά
Χρόνος στεγνώματος (+25°C, RH 50%)	7 ώρες
Χρόνος επαναβαφής – επικάλυψης (+25°C, RH 50%)	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 στεγνή και 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.

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 **Epoxol® Primer SF-P**, προστίθεται χαλαζιακή άμμος Μ-32 υπό συνεχή ανάδευση, σε αναλογία 1:0,5-1:2 κ.β. (ανάλογα με την εφαρμογή) έως ότου το μίγμα γίνει ομοιογενές. Το μίγμα στη συνέχεια εφαρμόζεται με λεία σπάτουλα στο ήδη ασταρωμένο υπόστρωμα.

Ιδιαίτερες συστάσεις

- Το **Epoxol® Primer SF-P** 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
- 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 **Epoxol® Primer SF-P** μπορεί να αναμιχτεί με μεγαλύτερες ποσότητες χαλαζιακής άμμου

Εμφάνιση (μετά την εφαρμογή)	Γυαλιστερό, έγχρωμο
Συσκευασία	Σετ (Α+Β) των 9kg 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 A*: 0MF0-90KV-Y009-93U2 *Συστατικό B*: FPF0-T099-800S-XFE4
Εκδόσεις	**Epoxol® Primer SF**, εποξειδικό αστάρι χωρίς διαλύτες, για εφαρμογές δαπέδων **Epoxol® Primer SF Winter**, για εφαρμογές σε συνθήκες υψηλής ατμοσφαιρικής υγρασίας (έως 80%) και χαμηλών θερμοκρασιών (έως +5°C)
Χρόνος αποθήκευσης	2 έτη, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό

CE

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

22

DoP No.: 4950-76

EN 13813 SR-B2,0

Epoxol® Primer SF-P
Αστάρι από συνθετική ρητίνη

Απελευθέρωση διαβρωτικών ουσιών	SR
Αντοχή στην κρούση	NPD
Δύναμη συγκόλλησης	B2,0
Αντίσταση σε τριβή	NPD
Αντίδραση στη φωτιά	NPD

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.Β.Ε.Ε.. Όμως η NEOTEX® Α.Β.Ε.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
Θεσσαλονίκη

www.neotex.gr • support@neotex.gr