Epoxol® Putty (στόκος)

Θιξοτροπικό εποξειδικό σύστημα δύο συστατικών, για επισκευές και συγκολλήσεις

Περιγραφή

Θιξοτροπικό εποξειδικό σύστημα δύο συστατικών, για επισκευές, στερεώσεις και συγκολλήσεις, με μεγάλες αντοχές σε μηχανικές και χημικές καταπονήσεις. Διαθέτει υψηλό ιξώδες, ώστε να σφραγίζει μεγάλα διάκενα, χωρίς να ρέει.



Συσκευασία

Σετ (A+B) των 6kg και 1kg

Πεδία εφαρμογής

- Εξομαλύνσεις – επιδιορθώσεις δαπέδων πριν την επικάλυψη τους με ρητινούχα συστήματα ή βαφές **Epoxol®**, **Neopox®**, **Neodur®**
- Εργασίες βλητρώσεων, ισχυρότατες συγκολλήσεις μετάλλων, μπετόν, ξύλου, κεραμικών ειδών, σωλήνων PVC, επισκευές τοπικών βλαβών σε οχήματα (πχ. ρεζερβουάρ καυσίμων), ηλεκτρολογικές χρήσεις (π.χ. εγκιβωτισμούς κ.ά.)

Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Αποτελείται από καθαρές ρητίνες και επιλεγμένους σκληρυντές, χωρίς διαλύτες, αδρανή ή γεμιστικά, παρέχοντας πολύ υψηλές μηχανικές και χημικές αντοχές
- Εξαιρετική αντοχή σε γλυκό και θαλασσινό νερό, αραιά οξέα, αλκάλια, πετρελαιοειδή
- Πολύ ισχυρή συγκολλητική ικανότητα
- Άριστη πρόσφυση σε πληθώρα υποστρωμάτων (τσιμεντοειδή, μεταλλικά, ξύλινα, πολυεστερικά, κ.ά.)
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε άλλες αναλογίες εκτός από τη συνήθη 1:1, ανάλογα με την εφαρμογή και τις απαιτήσεις ελαστικότητας

Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Αναλογία ανάμιξης A:B (κ.β.)	α) 1:1 - Συνήθης αναλογία, για εφαρμογές συγκόλλησης και επισκευές β) 2:1 - Σκληρή έκδοση γ) 1:2-2,5 - Ελαστική έκδοση
Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	1,10kg/L (±0,05)
Περιεκτικότητα σε στερεά κατά βάρος	~100%
Περιεκτικότητα σε στερεά κατά όγκο	~100%
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 13892-8)	≥2,5N/mm^2

Αντοχή σε θερμοκρασίες (ξηρή φόρτιση)	από -30°C έως +80°C
Μέγιστο πάχος εφαρμογής ανά στρώση	3cm
Κατανάλωση: ~1,1kg/m² ανά mm πάχους	

Συνθήκες εφαρμογής

Υγρασία υποστρώματος	<4%
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία (RH)	<70%
Θερμοκρασία ατμόσφαιρας & υποστρώματος	από +8°C έως +35°C

Λεπτομέρειες ωρίμανσης

Χρόνος εργασιμότητας (+20°C)	1,5-2 ώρες
Χρόνος σκλήρυνσης (+20°C)	6-8 ώρες
Πλήρης σκλήρυνση	~5-7 ημέρες
** Οι παραπάνω χρόνοι επιμηκύνονται από χαμηλές θερμοκρασίες και υψηλή υγρασία κατά την εφαρμογή ή/και το στέγνωμα, ενώ ελαττώνονται από υψηλές θερμοκρασίες*	

Κατάλληλα αστάρια σε υπόστρωμα σκυροδέματος

	Αστάρι	**Περιγραφή - Λεπτομέρειες**
Χωρίς διαλύτες	**Epoxol® Primer SF**	Εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών χωρίς διαλύτες, για εφαρμογές δαπέδων
	Epoxol® Primer SF-P	Εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών χωρίς διαλύτες, ιδανικό για υποστρώματα με αυξημένο πορώδες
	Neopox® Primer WS	Εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών χωρίς διαλύτες για υγρές επιφάνειες (χωρίς στάσιμα νερά ή ανερχόμενη υγρασία)
Βάσης νερού	**Acqua Primer**	Υδατοδιαλυτό εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών
Βάσης διαλύτη	**Epoxol® Primer**	Εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών, βάσης διαλύτη

Κατάλληλα αστάρια σε μεταλλικό υπόστρωμα (σίδηρος - χάλυβας)

Βάσης διαλύτη	**Neopox® Primer 815**	Αντισκωριακά, εποξειδικά αστάρια δύο συστατικών, βάσης διαλύτη, κατάλληλα για μεταλλικές επιφάνειες
	Neopox® Special Primer 1225	

Τρόπος εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

Οι επιφάνειες όπου θα εφαρμοστεί το υλικό, πρέπει να είναι σταθερές, καθαρές, στεγνές, προστατευμένες από ανερχόμενη υγρασία και απαλλαγμένες από σκόνες, λάδια, λίπη και σαθρά υλικά. Αναλόγως του υποστρώματος, ενδεχομένως απαιτηθεί κατάλληλη μηχανική προεργασία για την εξομάλυνση των ανωμαλιών, άνοιγμα των πόρων και δημιουργία προϋποθέσεων για καλύτερη πρόσφυση. Σε μη πορώδεις και γυαλιστερές επιφάνειες, το τρίψιμο με

γυαλόχαρτο βελτιώνει το τελικό αποτέλεσμα. Εφόσον απαιτείται, ο καθαρισμός επιφανειών προς συγκόλληση προτείνεται να γίνει με διαλυτικό **Neotex® 1021**.

Αστάρωμα
Για τη σταθεροποίηση της επιφάνειας, σφράγισμα των πόρων και την βελτίωση της πρόσφυσης του **Epoxol® Putty**, συνιστάται η εφαρμογή του **Epoxol® Primer SF-P** ή εναλλακτικού κατάλληλου ασταριού της **NEOTEX®**, ανάλογα με τις ανάγκες και τις συνθήκες του υποστρώματος. Σε περιπτώσεις αυξημένου πορώδους του υποστρώματος ενδεχομένως απαιτηθεί πρόσθετη στρώση ασταρώματος.

Εφαρμογή
Αφαιρείται η απαιτούμενη προς χρήση ποσότητα από τα αρχικά δοχεία συσκευασίας, με διαφορετικό εργαλείο για κάθε συστατικό ξεχωριστά. Τα δύο συστατικά αναμιγνύονται πολύ καλά στην επιθυμητή αναλογία με κατάλληλο εργαλείο χειρός, μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές. Στη συνέχεια, το μίγμα εφαρμόζεται στην επιφάνεια με ίσια σπάτουλα ή μυστρί, πιέζοντας έτσι ώστε να γεμίσουν τα κενά.

Η συνήθης αναλογία ανάμιξης για επισκευές και συγκολλήσεις είναι 1Α : 1Β κ.β.. Μικρές αποκλίσεις από την αναλογία αυτή δεν έχουν σημαντική επίδραση στις τελικές ιδιότητες.

Η αναλογία ανάμιξης 2Α : 1Β κ.β. (σκληρή έκδοση) δίνει ως αποτέλεσμα μια σκληρή εποξειδική πάστα, κατάλληλη για πακτώσεις οπλισμού, επισκευές δαπέδων, ηλεκτρολογικές εφαρμογές, κ.ά.

Η αναλογία ανάμιξης 1Α : 2-2,5Β κ.β. (ελαστική έκδοση) δίνει ως αποτέλεσμα μια ελαστική εποξειδική πάστα, κατάλληλη για σφραγίσεις αρμών και διακένων που υπόκεινται σε συστολοδιαστολές. Η συγκεκριμένη έκδοση δεν πρέπει να επικαλύπτεται από άλλα σκληρά ρητινούχα συστήματα ή βαφές.

Ιδιαίτερες συστάσεις

- Το **Epoxol® Putty** δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή εάν αναμένεται να επικρατήσουν υγρές συνθήκες κατά την εφαρμογή ή την περίοδο ωρίμανσης του
- 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
- Σε περίπτωση αποθήκευσης σε χαμηλές θερμοκρασίες το προϊόν αποκτάει πολύ υψηλό ιξώδες και συνιστάται, πριν την χρήση, η προθέρμανσή του για να επανέλθει στην κανονική του ρεολογική κατάσταση

Εμφάνιση (μίγμα)	Ημι-διάφανο, κιτρινωπό
Συσκευασία	Σετ (Α+Β) των 6kg και 1kg σε πλαστικά δοχεία
Καθαρισμός εργαλείων – Αφαίρεση κηλίδων	Αμέσως μετά την εφαρμογή 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 ΑζΔ: 350g/l (Όριο 1.1.2010) - Περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. για το έτοιμο προς χρήση προϊόν: <350g/l

Κωδικός UFI	*Συστατικό Α:* 5U20-Y01H-000G-NC07 *Συστατικό Β:* 7X20-F0QW-900Y-APK9
Εκδόσεις	**Epoxol® Liquid (υγρό)**, σε ρευστή μορφή, για επισκευές και συγκολλήσεις σε οριζόντιες επιφάνειες και σφράγιση μικρών οπών και διακένων **Epoxol® Pro (στόκος)**, λεπτόκοκκος εποξειδικός στόκος, υψηλής θιξοτροπίας, για επισκευές και συγκολλήσεις **Epoxol® Repair (πάστα)**, εποξειδική πάστα υψηλής θιξοτροπίας, πολλαπλών χρήσεων
Χρόνος αποθήκευσης	2 έτη, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό. Συνιστάται να αποφεύγεται η αποθήκευση του σε θερμοκρασίες χαμηλότερες των +8°C

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