

Epochol® 3D

Διάφανο εποξειδικό σύστημα δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες, για την δημιουργία 3D δαπέδων

CE

Περιγραφή

Διάφανο εποξειδικό σύστημα δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες, ιδανικό για την δημιουργία δαπέδων με τρισδιάστατο εφέ και για τεχνοτροπίες

Πεδία εφαρμογής

- Διακοσμητικά δάπεδα εσωτερικών χώρων σε ξενοδοχεία, γραφεία, εκθεσιακούς χώρους
- Δάπεδα καταστημάτων, χώρων εστίασης και κατοικιών



Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετική διαφάνεια ακόμα και σε μεγάλα πάχη
- Άρτιο αισθητικό αποτέλεσμα, παρέχει γυαλιστερή επιφάνεια χωρίς φυσαλίδες
- Αυξημένες αντοχές στις μηχανικές καταπονήσεις και το κιτρινίσιμα
- Αξιοσημείωτη σκληρότητα και ανθεκτικότητα στο χρόνο
- Εφαρμόζεται σε πάχη έως 2,5mm ανά στρώση
- Κατατάσσεται ως SR-C60-F50-RWA20-SH50-B2,0-IR4 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813

Εμφάνιση (μετά την εφαρμογή)

Διάφανο, γυαλιστερό

Συσκευασία

Σετ (A+B) των 16kg και 1kg

Πιστοποιητικά – Test reports

- Πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813
Κατατάσσεται ως υλικό επίστρωσης SR-C60-F50-RWA20-SH50-B2,0-IR4
- Test report από ανεξάρτητο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου NIISM (No. 825 & 825-1)
- Συμμορφώνεται με απαιτήσεις περιεκτικότητας Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. βάσει Directive 2004/42/CE

CE



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αναλογία ανάμιξης A:B (κ.β.)	100:60
Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	1,07kg/L (±0,05)
Περιεκτικότητα σε στερεά κατά βάρος	~100%

Περιεκτικότητα σε στερεά κατά όγκο	~100%
Στιλπνότητα (60°)	>100
Αντοχή σε τριβή (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	70mg
Αντοχή σε απότριψη (Rolling wheel, EN 13982-7)	18,9cm ³ - Class RWA20
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 13892-8)	≥3N/mm ²
Σκληρότητα Shore D (ASTM D2240)	79
Σκληρότητα επιφάνειας SH (EN 13892-6)	60,3MPa - Class SH50
Αντοχή σε κρούση (EN ISO 6272-1)	7,4Nm
Αντοχή σε χάραξη (Hardness Test - Elcometer 3092)	8N
Αντοχή σε θλίψη (EN 13892-2)	Class C60
Αντοχή σε κάμψη (EN 13892-2)	Class F50
Μέτρο ελαστικότητας (EN 13412)	12,8GPa
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1062-3)	<0,01kg/m ² h ^{0,5}
Αντοχή σε θερμοκρασίες (ξηρή φόρτιση)	από -30°C έως +80°C
Κατανάλωση: ~1kg/m² ανά mm πάχους	

Συνθήκες εφαρμογής

Υγρασία υποστρώματος	<4%
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία (RH)	<65%
Θερμοκρασία ατμόσφαιρας & υποστρώματος	από +20°C έως +40°C

Λεπτομέρειες ωρίμανσης

Χρόνος εργασιμότητας (+25°C, RH 50%)	40 λεπτά
Χρόνος στεγνώματος (+25°C, RH 50%)	8 ώρες
Χρόνος επαναβαφής (+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

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.).

Επισκευές στο υπόστρωμα, πλήρωση κενών και επιφανειακές εξομαλύνσεις μπορούν να επιτευχθούν με τη χρήση κατάλληλων προϊόντων επισκευής, όπως το χυτό εποξειδικό-τσιμεντοειδές κονίαμα **Epoxiol® CM** και ο εποξειδικός στόκος **Epoxiol® Putty**, μετά από κατάλληλο αστάρωμα.

Εφαρμογή

Η αυτοκόλλητη εκτύπωση επικολλάται πάνω σε λεία κατάλληλα προετοιμασμένη-ασταρωμένη επιφάνεια, με τέτοιο τρόπο ώστε να μην υπάρξει εγκλωβισμός αέρα. Τα δύο συστατικά A & B αναμιγνύονται στην προκαθορισμένη αναλογία (100A : 60B) και αναδεύονται για περίπου 2-3 λεπτά με ηλεκτρικό αναδευτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές. Η ανάδευση θα πρέπει να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, ώστε ο σκληρυντής (B συστατικό) να κατανεμηθεί ομοιόμορφα. Στη συνέχεια, το μίγμα αφήνεται στο δοχείο για περίπου 1 λεπτό και απλώνεται στο υπόστρωμα, σε μέγιστο πάχος 2,5mm, χρησιμοποιώντας κατάλληλη οδοντωτή σπάτουλα. Κατά την εφαρμογή της επίστρωσης στο δάπεδο, απαιτείται η επεξεργασία της με ειδικό ακιδωτό ρολό, για την απελευθέρωση τυχόν εγκλωβισμένου αέρα και τη δημιουργία μιας λείας επιφάνειας χωρίς φυσαλίδες.


Ιδιαίτερες συστάσεις

- Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή και κατά την συνολική διάρκεια του πολυμερισμού του υλικού επιβάλλεται να είναι υψηλότερη από +20°C
- Το **Epoxiol® 3D** δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή εάν αναμένεται να επικρατήσουν υγρές συνθήκες κατά την εφαρμογή ή την περίοδο ωρίμανσης των στρώσεων. Η αυξημένη υγρασία μπορεί να έχει αρνητική επίδραση στην πρόσφυση, τις ιδιότητες του φιλμ ή/και το τελικό αποτέλεσμα (π.χ. θάμπωμα, κολλητικότητα)
- 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 κιμωλίας. Για το λόγο αυτό, δεν συνιστάται η εφαρμογή σε εξωτερικούς χώρους.
- Το υλικό δεν πρέπει να εφαρμόζεται «ξυστά» με ίσια σπάτουλα ή ρακλέτα

Οδηγίες συντήρησης

- Σε περίπτωση λεκέδων μικρής έκτασης, συνιστάται οι λεκέδες να απομακρύνονται σύντομα με χαρτί κουζίνας ή μαλακό πανί σε συνδυασμό με ζεστό νερό (θερμοκρασία <math>< 60^{\circ}\text{C}</math>)
- Για τον καθαρισμό της επιφάνειας από ρύπους και σκόνη, συνιστάται η χρήση ηλεκτρικής σκούπας ή σκούπας με μαλακή τρίχα. Η χρήση σκληρής βούρτσας ή σύρματος για την απομάκρυνση των λεκέδων πρέπει να αποφεύγεται.
- Για τον καθαρισμό έντονων και στεγνών λεκέδων, προτείνεται η χρήση παρκετέζας ή σφουγγαρίστρας υψηλών αντοχών και διαλύματος αμμωνίας-νερού (αραίωση ~3%). Ακολουθεί το ξέπλυμα της επιφάνειας με καθαρό νερό θερμοκρασίας <math>< 60^{\circ}\text{C}</math> και στέγνωμα με μαλακό πανί.
- Σε περίπτωση χρήσης έτοιμων καθαριστικών προϊόντων του εμπορίου, συνιστάται η χρήση ουδέτερων καθαριστικών (pH μεταξύ 7 και 10). Πρέπει να αποφεύγονται σαπούνια ή καθαριστικά για όλες τις χρήσεις, που περιέχουν υδατοδιαλυτά άλατα ή επιβλαβή συστατικά με υψηλή περιεκτικότητα σε αλκάλια ή οξέα. Ακολουθήστε τις συστάσεις του κατασκευαστή όσον αφορά την αραίωση με νερό. Σε κάθε περίπτωση, την πρώτη φορά που χρησιμοποιείται ένα καθαριστικό στο δάπεδο, συνιστάται να πραγματοποιηθεί δοκιμή σε μικρή επιφάνεια.

Εμφάνιση (μετά την εφαρμογή)	Διάφανο, γυαλιστερό
Συσκευασία	Σετ (A+B) των 16kg και 1kg σε μεταλλικά 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 ΑΙΔ «Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών»: 500g/l (Όριο 1.1.2010) - Περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. για το έτοιμο προς χρήση προϊόν: <math>< 500\text{g/l}</math>
Κωδικός UFI	Συστατικό Α: MTG0-D08F-8006-JVYY Συστατικό Β: CY00-T0US-800K-3U5T
Χρόνος αποθήκευσης	2 έτη, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό.

	
NEOTEX A.E.B.E B. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315 19600, ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής	
19	
DoP No.: 4950-44	
EN 13813 SR-C60-F50-RWA20-SH50-B2,0-IR4	
Εροχοί® 3D	
Υλικό επιστρώσης από συνθετική ρητίνη για εσωτερική χρήση	
Απελευθέρωση διαβρωτικών ουσιών	SR
Αντοχή στη θλίψη	C60
Αντοχή στην κάμψη	F50
Αντοχή σε τριβή	RWA20
Σκληρότητα	SH50
Αντοχή στην κρούση	IR4
Δύναμη συγκόλλησης	B2,0
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 ΝΕΟΤΕΧ® Α.Ε.Β.Ε. Όμως η ΝΕΟΤΕΧ® Α.Ε.Β.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 ΝΕΟΤΕΧ® για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο

ΕΔΡΑ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ
B. 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 Θεσ/κης
Τηλ: 2310 467275
Fax: 2310 463442