



## Εpoxy Hydro 2K Με Γραφένιο

Εποξειδική υδατοδιαλυτή  
βαφή δαπέδων 2 συστατικών  
χαμηλών εκπομπών



Απόδοση: 10 - 12 m<sup>2</sup>/lt



Στέγνωμα: 1 - 2 ώρες



Αραιώση: 10-15% με νερό



Επαναβαφή: 24 έως 48 ώρες



Συσκευασία: 900ml, 4L (A+B)

Εφαρμογή: Πινέλο, ρολό νάιλον


### ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Εποξειδικό υδατοδιαλυτό χρώμα δύο συστατικών κατάλληλο για την προστασία τσιμεντένιων δαπέδων και μεταλλικών επιφανειών εσωτερικής χρήσης. Παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή στα χημικά, μεγάλη σκληρότητα και υψηλή αντοχή στις μηχανικές καταπονήσεις. Προσφέρει μεγάλη καλυπτικότητα, διατήρηση της αρχικής λευκότητας, ευκολία στην εφαρμογή, αντιολισθητικές ιδιότητες και ισχυρή πρόσφυση. Κατάλληλο για τη βαφή τσιμεντένιων δαπέδων εργοστασίων, καταστημάτων, αποθηκών, εργαστηρίων, χώρων στάθμευσης αυτοκινήτων, συνεργείων και γενικότερα επιφανειών μέτριων-έντονων μηχανικών και χημικών καταπονήσεων.

Η χρήση γραφενίου στις έτοιμες αποχρώσεις RAL 7035 και RAL 7040 προσδίδει στο προϊόν ενισχυμένες μηχανικές ιδιότητες, αντοχή στη φθορά, μεγαλύτερη ελαστικότητα, αντοχή στη διάβρωση και αντοχή σε χημικές ουσίες. Το γραφένιο δρα ως δομικό πλέγμα στήριξης σε μοριακό επίπεδο, το οποίο μεταφράζεται σε μεγαλύτερη ανθεκτικότητα και συνεπώς, χαμηλότερη συντήρηση και πιο σημαντική εξοικονόμηση.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Εμφάνιση	Σατινέ
Ειδικό Βάρος	Συστατικό Α: 1,38 ± 0,02 kg/lt Συστατικό Β: 1,12 ± 0,02 kg/lt Ανάμιξη Α+Β: 1,32 ± 0,02 kg/lt
Αναλογία ανάμιξης	4Α:1Β κατά Βάρος
Απόδοση	10-12 m <sup>2</sup> /lt ανά στρώση στην κατάλληλα προετοιμασμένη επιφάνεια
Αραίωση	10-15% κ.ο. με νερό
Στέγνωμα	Στεγνό στην αφή σε 1-2 ώρες. Οι παραπάνω χρόνοι επιμηκύνονται κάτω από κρύες και υγρές συνθήκες.
Επαναβαφή	Τουλάχιστον 24 ώρες από την εφαρμογή και όχι αργότερα από 48 ώρες
VOC class	"Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών δαπέδων". Τύπος Υ. Οριακή τιμή VOC = 140gr/lt. Μέγιστη περιεκτικότητα VOC προϊόντος έτοιμου προς χρήση = 70gr/lt.
Χρόνος ζωής μείγματος	60 λεπτά (+10°C), 45 λεπτά (+20°C), 30 λεπτά (+30°C)
Χρόνος σκλήρυνσης	2-7 ημέρες (+10°C), 1-5 ημέρες (+20°C), 12 ώρες-3 ημέρες (+30°C)
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	10°C-30°C
Θερμοκρασία υποστρώματος	10°C-30°C
Σχετική υγρασία	<70%
Υγρασία υποστρώματος	<5%
Πλισιμότητα	Τουλάχιστον 7 ημέρες από την εφαρμογή του
Απόχρωση	Έτοιμες αποχρώσεις RAL 7035 και RAL 7040 με προσθήκη γραφενίου

 23	
ΒΕΧΡΩ Α.Ε. Λιοσίων 302, 111 45 Αθήνα <a href="http://www.vechro.gr">www.vechro.gr</a>	
DoP: 10 - CE – PRO EPOXY HYDRO 2K	
EN 1504-2 Προϊόν προστασίας επιφανειών σκουροδέματος - Επίστρωση	
Αντοχή σε απότριψη	Weight loss < 900 mg
Διαπερατότητα σε CO <sub>2</sub>	Sd > 90 m
Διαπερατότητα σε υδρατμούς	Class II
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα στο νερό	W < 0,005 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )
Αντοχή σε χημικά	No defects and reduction Shore hardness < 5%
Αντοχή σε κρούση	Class III (≥ 20 Nm)
Αντοχή αποκόλλησης	≥ 4,0 N/mm <sup>2</sup>
Επικίνδυνες ουσίες	Συμμορφώνεται με 5.3
Αντίδραση στη φωτιά	Euroclass F



## ΠΡΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Για να εξασφαλιστεί σωστή πρόσφυση του χρώματος πρέπει η προς βαφή επιφάνεια να καθαριστεί από σκόνες, λίπη, λάδια, ξεφλουδισμένα παλαιά χρώματα, σαθρά κομμάτια κ.λπ., με βούρτσα ή σκούπα αναρρόφησης. Νέες επιφάνειες από μεττόν ή τσιμεντοκονία πρέπει να βάφονται τουλάχιστον ένα μήνα μετά την κατασκευή τους. Επιφάνειες βαμμένες με χρώματα ενός συστατικού πρέπει να καθαρίζονται πλήρως με διαλυτικά ή μηχανικά μέσα, ενώ χρώματα δύο συστατικών και γενικά λείες επιφάνειες να τρίβονται επιμελώς. Τα τσιμεντοειδή υποστρώματα πρέπει να επεξεργάζονται με μηχανικά μέσα για την επίτευξη επιφανείας ανοιχτού πορώδους. Σκυρόδεμα μειωμένων αντοχών θα πρέπει να απομακρύνεται και να επιδιορθώνεται οι επιφανειακές ατέλειες (προεξέχοντα σημεία, τρύπες, ρωγμές, κλπ). Στη συνέχεια εφαρμόζεται αστάρι EPOXY HYDRO 2K PRIMER σε τσιμεντένιες επιφάνειες ή αντισκωριακό αστάρι OXIDOL σε νέες μεταλλικές επιφάνειες.

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Πριν την ανάμιξη αναδεύστε το συστατικό Α μηχανικά σε χαμηλές στροφές. Προσθέστε το συστατικό Β στο συστατικό Α, αραιώστε 10-15% με νερό και αναδεύστε μέχρι πλήρους ομογενοποίησης για 2-3 λεπτά. Η διαδικασία της ανάμιξης θα πρέπει να γίνεται στο κάτω μέρος της συσκευασίας, ξύνοντας τα πλευρικά τοιχώματα και τον πάτο του δοχείου για να διασφαλίσετε πλήρης ανάμιξη. Υπερβολική ανάμιξη θα πρέπει να αποφευχθεί για να ελαχιστοποιηθεί ο εγκλωβισμός αέρα. Αναμείξτε μόνο ολόκληρες συσκευασίες. Μετά από 5-10 λεπτά εφαρμόζουμε άμεσα μία στρώση EPOXY HYDRO 2K. Μόλις στεγνώσει εφαρμόζουμε τη δεύτερη στρώση σταυρωτά.

## ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Κατά τη διάρκεια της εργασίας διατηρείτε τα εργαλεία “υγρά” μέσα στο δοχείο ή στη σκάφη με το χρώμα. Στραγγίξτε καλά το χρώμα από τα εργαλεία πίσω στο κουτί και καθαρίστε τα αμέσως με ζεστό νερό και σαπούνι. Μην αδειάζετε τα υγρά πλήσης στον υδροφόρο ορίζοντα.

## ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η θερμοκρασία του υποστρώματος και του περιβάλλοντος να είναι μεταξύ 10°C-30°C, η υγρασία του υποστρώματος μικρότερη από 5% και η σχετική υγρασία χαμηλότερη από 70%. Αντίξοες συνθήκες κατά την εφαρμογή μπορούν να αλλοιώσουν τις τελικές ιδιότητες του χρώματος.

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το προϊόν θα πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C. Προστατέψτε το υλικό από την παγωνιά και την έκθεση στον ήλιο. Χρόνος αποθήκευσης: 1 έτος στην αρχική, κλειστή συσκευασία.

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Σε κλειστούς χώρους θα πρέπει να εξασφαλίζεται ο επαρκής εξαερισμός με καθαρό αέρα για την αποφυγή προβλημάτων κατά την σκλήρυνση του φιλμ του προϊόντος. Η γυαλάδα του τελικού φιλμ του προϊόντος μπορεί να ποικίλει ανάλογα με τη θερμοκρασία, την υγρασία και την απορροφητικότητα του υποστρώματος. Εάν μεσολαβήσει χρονικό διάστημα άνω των 2 ημερών μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων, συνιστάται ελαφρύ τρίψιμο της επιφάνειας πριν την εφαρμογή της επόμενης στρώσης. Η απευθείας και διαρκής έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την κιμαλώση και τον αποχρωματισμό του φιλμ του προϊόντος. Σε χαμηλές θερμοκρασίες και/ή υψηλή υγρασία οι χρόνοι ωρίμανσης επιμηκύνονται. Προστατέψτε την επιφάνεια από βροχή/νερό κατά τη φάση ωρίμανσης. Η θερμοκρασία του υποστρώματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου προκειμένου να μειωθεί ο κίνδυνος συμπύκνωσης των υδρατμών και η δημιουργία φυσαλίδων στο φινιρίσμα του προϊόντος.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΧΡΗΣΗΣ

Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση. Για αναλυτικές οδηγίες-προφυλάξεις συμβουλευτείτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας του προϊόντος.

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι βασισμένες σε ελέγχους διαπιστευμένων εργαστηρίων και αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας του επιστημονικού προσωπικού της εταιρείας. Η ποιότητα του προϊόντος είναι εγγυημένη από το την εταιρεία, η οποία είναι ευθυγραμμισμένη με τις απαιτήσεις των προτύπων ISO 9001, 14001 και του κανονισμού EMAS. Ως παραγωγοί δεν φέρουμε καμία ευθύνη για οποιεσδήποτε ζημιές ή φθορές προκληθούν στην περίπτωση που το προϊόν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για την κατάλληλη εφαρμογή και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του.