

1600 PURE EPOXY

Περιγραφή

Το 1600 PURE EPOX είναι ένα καθαρό, χωρίς διαλύτες, εποξειδικό χρώμα δύο συστατικών (pure epoxy), σκληρυνόμενο με αλειφατική αμίνη. Είναι ιδανικό για χρήση σε βιομηχανικές εφαρμογές λόγω της εξαιρετικής του αντοχής σε χημικό περιβάλλον. Κατάλληλο για μεταλλικές και τσιμεντένιες επιφάνειες. Παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή στο φρέσκο και θαλασσινό νερό ακόμη και σε μόνιμη επαφή, στα χημικά και στα λιπαντικά έλαια. Προτείνεται για βοθρολύματα, βιολογικούς καθαρισμούς, διυλιστήρια, βιομηχανίες τροφίμων, υδροηλεκτρικούς σταθμούς παραγωγής ενέργειας, βιομηχανίες χάρτου και υφασμάτων. Είναι ιδανικό για κατασκευές βυθισμένες στη γη, για εφαρμογές σε παράκτιες περιοχές και σε λιμάνια (πλατφόρμες στη θάλασσα και σε ποταμούς, γέφυρες κ.ά), βυθισμένες στη γη δεξαμενές, σιδερένιες σωληνώσεις κ.ά. Δεν ενδείκνυται για δεξαμενές διαλυτών, για ισχυρά όξινα και αλκαλικά διαλύματα και για πόσιμο νερό.

Τεχνικά Δεδομένα

Απόχρωση ΛΕΥΚΟ – κατά παραγγελία
 Γυαλιστερό
 Στερεά (A+B) 100% κατά όγκο
 Ειδικό Βάρος A+B 1,45 ± 0.05 kg/lit (EN ISO 2811)
 Θεωρητική Καλυπτικότητα 6,90 m²/kg (100μm)
 Σχέση Ανάμιξης A:B-4:1 κατά βάρος
 Χρόνος Ζωής Μίγματος 45-60 λεπτά (25°C), Με την αύξηση της θερμοκρασίας μειώνεται το pot life
 Αντοχή στη θερμοκρασία έως 120 °C (θερμοκρασία λειτουργίας σε ξηρά έκθεση)
 VOC - ΠΟΕ A: 0 g/lit, B: 0 g/lit έτοιμο προς χρήση (A+B+5% διαλυτικό) μέγιστο: 50 g/lit
 όρια ΕΕ 2010: 500 g/lit
 ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: Ι-Ειδικά επιχρίσματα δυο συστατικών, αντιδιαβρωτικό φινιρίσμα- επίχριση τσιμεντένιων επιφανειών, Τύπος Δ

Drying Time

100μm-60% Σχετ. Υγρ.

	Ελεύθερο σκόνης	Ξήρανσης	Επαναβαφής (Min)	Επαναβαφής (Max)	Πλήρους σκλήρυνσης
(10°C)	10 hr	24 hr	18 hr	60 hr	14 ημέρες
(15°C)	7 hr	18 hr	14 hr	48 hr	10 ημέρες
(25°C)	4-5 hr	12 hr	10 hr	36 hr	7 ημέρες
(35°C)	2-3 hr	10 hr	8 hr	16 hr	5 ημέρες

Οι παραπάνω χρόνοι είναι ενδεικτικοί και εξαρτώνται από το ποσοστό αραίωσης, την υγρασία και τη θερμοκρασία.

Προετοιμασία Επιφάνειας

Η επιφάνεια όπου θα εφαρμοστεί το υλικό πρέπει να είναι εντελώς στεγνή και καθαρή από σαθρά κομμάτια και ξένα σώματα όπως σκόνες, λάδια, γράσο κ.α.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ: Οι μεταλλικές επιφάνειες είναι καλύτερο να καθαριστούν από τη σκουριά με αμμοβολή τουλάχιστο Sa 2 σύμφωνα με το πρότυπο ISO 8501-1 ή για παρατεταμένη έκθεση της επιφάνειας, με αμμοβολή Sa 2 ½ με προφίλ 30μm. Μετά την αμμοβολή πρέπει να καθαριστούν πολύ καλά ώστε να απομακρυνθούν όλα τα ξένα σώματα. Τα υπόστρωμα Zinc dust Rich Epoxy Primer 751 και το Epoxy Primer 812 συνιστώνται για υψηλές απαιτήσεις αντιδιαβρωτικής προστασίας μεταλλικών επιφανειών.

ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΙΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ: Οι τσιμεντένιες επιφάνειες συχνά καλύπτονται από ένα στρώμα σοβά ή ραντίζονται με τσιμέντο. Αυτά τα στρώματα είναι πιο αδύναμα από την καρδιά του τσιμέντου, με την οποία είναι χαλαρά ενωμένα. Τέτοια στρώματα πρέπει να απομακρύνονται εξ' ολοκλήρου. Ο καθαρισμός του τσιμέντου πρέπει να γίνεται με διαλυτικά, αν και ο καλύτερος και πιο ασφαλής τρόπος είναι με αμμοβολή. Πριν την εφαρμογή οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι τελείως καθαρές και στεγνές. Για τσιμεντένιες επιφάνειες συνιστάται η χρήση του εποξειδικού ασαριού 850, ιδιαίτερα όταν πρόκειται για επιφάνειες χαμηλής ποιότητας. Η πολύ καλή διεισδυτικότητα αυτού του ασαριού δίνει στο υπόστρωμα την απαραίτητη σταθερότητα, συνδέει την όποια υπολειπόμενη σκόνη και κλείνει ή τουλάχιστον μικραίνει τους πόρους. Οποιοσδήποτε ατέλειες (ρωγμές, τρύπες) μπορούν να σφραγιστούν χρησιμοποιώντας εποξειδικό στόκο 800. Μετά την εφαρμογή του υποστρώματος πρέπει να περάσουν 24 ώρες για να εφαρμοστεί το τελικό χρώμα.

Τρόποι Εφαρμογής

Αναμιγνύετε πολύ καλά τα συστατικά A:B-4:1 κατά βάρος. Προτείνεται η χρήση μηχανικού αναδευτήρα. Εφαρμόζεται με αντλία πίεσεως (airless) (ακροφύσιο 0,019-0,025in), πινέλο, ρολό. Αν είναι απαραίτητο αραιώνεται έως 5% με διαλυτικό 1131. Οι βαμμένες επιφάνειες δεν πρέπει να βραχούν πριν επιτευχθεί

ξηρανση. Αν υπερβούμε το μέγιστο χρόνο επαναβαφής, η επιφάνεια θα πρέπει να λειανθεί ελαφρώς με γυαλόχαρτο πριν την επαναβαφή.

Προτεινόμενο πάχος φιλμ	100-200 μm / στρώση, 200-500 μm συνολικό πάχος
Θερμοκρασία εφαρμογής	10-35°C
Υγρασία εφαρμογής	< 70 % σχετική υγρασία
Προτεινόμενοι διαλύτες	1131 Η επιλογή του κατάλληλου διαλυτικού εξαρτάται από τον τρόπο εφαρμογής, καθώς και τις συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας. Για την ορθή επιλογή παρακαλώ επικοινωνήστε με το αρμόδιο τμήμα της εταιρείας μας

Αποθήκευση

Έως 12 μήνες αναλόγως αποθήκευσης (ξηρό και δροσερό μέρος 10°C-30°C)

**Ασφάλεια
Προφυλάξεις**

Ανατρέξτε στο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας. Διατίθεται κατόπιν αιτήσεως.

Το συγκεκριμένο φύλλο τεχνικών προδιαγραφών αντικαθιστά και ακυρώνει όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Οι πληροφορίες, οδηγίες, προτάσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στο συγκεκριμένο φύλλο τεχνικών προδιαγραφών, ανταποκρίνονται στα αποτελέσματα και στην εμπειρία που προέκυψαν από δοκιμές σε ελεγχόμενες ή ειδικά διαμορφωμένες συνθήκες.

Η ακρίβεια και καταλληλότητα αυτών των αποτελεσμάτων στις πραγματικές συνθήκες στις οποίες θα εφαρμοστεί το συγκεκριμένο προϊόν, πρέπει να καθοριστούν και εξαρτώνται αποκλειστικά και μόνο από τον αγοραστή ή/ και εφαρμοστή.