

912 EPOXY COAT

Περιγραφή

Εποξειδικό, αντισκωριακό, πολυαμιδικό χρώμα, δύο συστατικών. Είναι σχεδιασμένο για την βαφή ασταρωμένων ή μη, μεταλλικών κατασκευών (π.χ. υποστρώματα zinc rich) ως αστάρι ή ενδιάμεσο, παρέχοντας μακροχρόνια προστασία. Κατάλληλο και για περιπτώσεις μονοστρωματικής βαφής. Ιδανικό για μεταλλικές κατασκευές και για τιμιεντένιες βιομηχανικές κατασκευές με έντονες χημικές καταπονήσεις. Προσφέρεται κατόπιν παραγγελίας και σε MIO (micaceous iron oxide) το οποίο περιέχει οργανομεταλλικό οξειδιο σιδήρου (μαρμαρυγικό σιδηρομετάλλευμα σε φυλλώδη μορφή) για ενίσχυση της αντισκωριακής προστασίας. Στη μορφή MIO προσφέρει μόνιμη αγωγιμότητα που αποτρέπει τη δημιουργία στατικού ηλεκτρισμού σε βιομηχανικές μεταλλικές επιφάνειες (π.χ. χαλύβδινες σωληνώσεις, δεξαμενές κτλ.). Έχει αντίσταση <math> < 10^7 \Omega \cdot m </math>. Είναι πιστοποιημένο από Ευρωπαϊκό ινστιτούτο σύμφωνα με το παγκόσμια αποδεκτό πρότυπο διάβρωσης ISO 12944, όσον αφορά της αντισκωριακές-προστατευτικές του ιδιότητες,

Τεχνικά Δεδομένα

Απόχρωση RAL κατά παραγγελία - MIO
 Γυαλάδα Ματ
 Ειδικό Βάρος A συστατικό 1,50 - 1,54 kg/lit (αναλόγως της βάσης)
 B συστατικό 0,90 kg/lit
 A+B 1,35 ±0,05 kg/lit
 Στερεά (A+B) 62 % (±2) κατά όγκο
 Σχέση ανάμιξης A:B - 5:1 κατά βάρος, (A:B-2,92:1 κατά όγκο)
 Θεωρητική Καλυπτικότητα 4,60 m²/kg (100 μm A+B)
 Χρόνος Ζωής μίγματος 10-12 hrs (25 °C)
 Αντοχή στη θερμοκρασία Έως 120 °C (service temperature, ξηρά έκθεση)
 VOC - ΠΟΕ* Έτοιμο προς χρήση μέγιστο (+10% διαλύτη): 495 g/lit
 όρια ΕΕ 2010: 500 g/lit
 ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ι-Ειδικά επιχρίσματα δυο συστατικών, αστάρωμα σιδηρούχων υποστρωμάτων, Τύπος Δ

Χρόνοι ξήρανσης 100μm, 60%RH
(5°C)
(15°C)
(25°C)
(35°C)

Χρόνος ζωής μίγματος	Ξήρανση στην αφή	Ξήρανσης	Επαναβαφής (Min)	Επαναβαφής (Max)	Πλήρους σκλήρυνσης
	6 hrs	14 hrs	15 hrs	12 days	8 days
	3 hrs	7 hrs	8 hrs	7 days	5 days
10-12 hr	2 hrs	5 hrs	5½ hrs	5 days	96 hrs
	1½ hr	3½ hrs	4 hrs	4 days	72 hrs

Οι ανωτέρω χρόνοι όσον αφορά το χρόνο ζωής μίγματος, αναφέρονται σε υλικό χωρίς την προσθήκη διαλύτη. Οι χρόνοι ξήρανσης είναι ενδεικτικοί και εξαρτώνται από το ποσοστό αραίωσης, το πάχος της στρώσης, την κατάσταση του υποστρώματος και τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες (πχ. σχετική υγρασία, συνθήκες ανέμου, ηλιοφάνεια κτλ.)

Προετοιμασία Επιφάνειας

Όλες οι εργασίες σε χάλυβα, συμπεριλαμβανομένου της συγκόλλησης, της κοπής με φλόγα και της λείανσης, πρέπει να ολοκληρωθούν πριν την προετοιμασία της επιφάνειας. Καθαρισμός της επιφάνειας από σκόνη και ξένα σώματα με ειδικό καθαριστικό και μετά πλύσιμο με νερό υπό πίεση. Τα αλκαλικά υπολείμματα στις πρόσφατες ενώσεις των συγκολλήσεων καθώς και ίχνη σαπώνων πρέπει να απομακρυνθούν με φρέσκο νερό και τρίψιμο. Για άριστα αποτελέσματα συνίσταται αμμοβολή σε ξηρή επιφάνεια τουλάχιστον Sa 2 1/2, ISO 8501-1.Εάν είναι απαραίτητο, η επιφάνεια θα μπορούσε να προετοιμαστεί με δύο συστατικών αντιδιαβρωτικό αστάρι (δηλ. 812 epoxy primer, ή 751 epoxy zinc primer ή 851 inorganic zinc primer).

Τρόποι Εφαρμογής

Αναμιγνύεται 5A:1B και προστίθεται ο διαλύτης. Προτείνεται η χρήση μηχανικού αναδευτήρα. Είναι σημαντικό ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα στο μίγμα γι' αυτό η ανάδευση πρέπει να γίνεται τόσο στον πυθμένα όσο και στα τοιχώματα του δοχείου. **Εφαρμογή 20min περίπου μετά την ανάμιξη.** Εφαρμόζεται με: Αντλία πιέσεως (airless) (ακροφύσιο 0,38-0,53mm (0,015-0,021in)), ύστερα από αραίωση 5 έως 10% με διαλυτικό.

Πιστόλι αέρος (διάμετρος: 1,8-2,2 mm, πίεση: 3-5 bar) αφού το υλικό αραιωθεί με διαλυτικό σε ποσοστό 10%.

Προτεινόμενο πάχος film	50-150µm
Θερμοκρασία εφαρμογής	5-35 °C
Σχετική υγρασία	< 80%
Θερμοκρασία επιφανείας	5-35 °C
Σημείο Δρόσου	Η θερμοκρασία υποστρώματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από τη θερμοκρασία του σημείου δρόσου.
Προτεινόμενοι διαλύτες	1131-1120-1015 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.

Οι παραπάνω συνθήκες, θα πρέπει να πληρούνται τόσο κατά τη διαδικασία εφαρμογής όσο και καθ' όλη τη διάρκεια της ξήρανσης.

Να μην εφαρμόζεται σε περιπτώσεις που αναμένεται βροχή (για τουλάχιστον 24 hr).

Μετά την εφαρμογή κάθε στρώσης, αυτή θα πρέπει να προστατευτεί από την υγρασία (πάνω από 80 %) και την βροχή για περίπου 24 ώρες μετά την εφαρμογή. Η υγρασία μπορεί να δημιουργήσει άσπρισμα ή/και κολλώδη επιφάνεια, καθώς και να επηρεάσει τους χρόνους ξήρανσης και επαναβαφής.

Πριν την εφαρμογή κάθε στρώσης, η προς βαφή επιφάνεια θα πρέπει να είναι εντελώς στεγνή και καθαρή

Στην περίπτωση που υπερβούμε τους χρόνους επαναβαφής, θα πρέπει οι επιφάνειες να λειανθούν με κατάλληλα μηχανικά μέσα, ώστε να διασφαλίζεται η καλή πρόσφυση.

Σημείωση:

Τα προϊόντα που προορίζονται για χρήση ως αστάρια μπορεί να έχουν μικρές παραλλαγές χρώματος από παρτίδα σε παρτίδα.

Όπως όλα τα εποξειδικά χρώματα (κατά εξωτερική χρήση), σε παρατεταμένη έκθεση στις καιρικές συνθήκες παθαίνει κιμωλίαση και αλλαγή απόχρωσης. Αυτό το φαινόμενο είναι επιφανειακό και δεν αλλοιώνει τις αντισκωριακές και προστατευτικές ιδιότητες του προϊόντος.

Εάν η σταθερότητα της απόχρωσης και η διατήρηση του αισθητικού αποτελέσματος είναι σημαντικά, απαιτείται επαναβαφή με τελικό πολυουρεθανικό χρώμα.

Αποθήκευση

Έως 12 μήνες αναλόγως αποθήκευσης (ξηρό και δροσερό μέρος 5-30°C)

Να μην είναι εκτεθειμένα κατά την αποθήκευσή τους σε ηλιακή ακτινοβολία και να προστατεύονται από τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες.

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.