914 VINYL MASTIC EPOXY

Περιγραφή

Εποξειδικό χρώμα δύο συστατικών, τροποποιημένο με βινυλικές ρητίνες, ειδικό στο να παρέχει πολύ καλή πρόσφυση και αντιδιαβρωτική προστασία ακόμη και σε μη καλά προετοιμασμένες μεταλλικές και τσιμεντένιες επιφάνειες (πχ. χωρίς αμμοβολή, άβαφες για μεγάλα χρονικά διαστήματα κλπ.). Περιέχει φωσφορικό ψευδάργυρο (ελεύθερο από ενώσεις χρωμίου και μόλυβδου) ως ενεργό αντιδιαβρωτικό πιγμέντο. Παρουσιάζει εξαιρετική πρόσφυση στα μέταλλα, όπως το γαλβανισμένο ατσάλι, ανοξείδωτο ατσάλι και τα μη σιδηρούχα μέταλλα όπως το αλουμίνιο και τα ελαφρά κράματα. Είναι ιδανικό για την βαφή βιομηχανικών κατασκευών ως αστάρι ή ενδιάμεσο ή και τελικό σφραγιστικό χρώμα (σε εφαρμογές όπου η γυαλάδα, η διατήρηση της απόχρωσης και το αισθητικό αποτέλεσμα είναι λιγότερο σημαντικά), παρέχοντας μακροχρόνια προστασία. Κατάλληλο και για περιπτώσεις μονοστρωματικής βαφής. Ιδανικό για βαρέως τύπου βιομηχανικές εφαρμογές, χημικά εργοστάσια, για τις παράκτιες και υπεράκτιες εγκαταστάσεις και ναυτιλιακή χρήση.

Ιδιότητες

- Εξαιρετική πρόσφυση σε κρίσιμα μέταλλα
- Εξαιρετική αντοχή σε χημικές και μηχανικές καταπονήσεις
- Αντοχή στην υγρασία

Επιπλέον ιδιότητες του 914 Winter Grade:

- Ταχύτεροι χρόνοι σκλήρυνσης
- Στεγνώνει έως και στους -5°C
- Γρήγορη επαναβαφή
- Ταχύτερη σκλήρυνση
- Αντοχή στην υγρασία ακόμη και σε ακραίες συνθήκες εργασίας

Τεχνικά Δεδομένα

Απόχρωση	RAL κατά παραγγελία (Δεν παράγεται σε ανοιχτόχρωμες αποχρώσεις)
Ειδικό Βάρος	A συστατικό 1,40 - 1,50 kg/lt (αναλόγως της βάσης) B συστατικό 0,92 ±0,02 kg/lt A+B 1,30 ±0,05 kg/lt (EN ISO 2811)
Στερεά (A+B)	62±2% κατ' όγκο 75±2% κατά βάρος (EN ISO 3251, non-volatile)
Σχέση ανάμιξης	A:B-4:1 κατά βάρος (A:B - 2,45:1 κατά όγκο)
Πρόσφυση	GT 0 (σίδηρο) – GT 1 (γαλβανιζέ, ανοξείδωτο, αλουμίνιο)
Θεωρητική Καλυπτικότητα	4,75 m^2/kg, (100μm)
Αντοχή στη θερμοκρασία	Έως 120 °C (service temperature, ξηρά έκθεση) Σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες των 80 °C, ενδέχεται να παρουσιαστεί αλλαγή απόχρωσης
VOC - ΠΟΕ*	349 g/lt Έτοιμο προς χρήση μέγιστο (+10% διαλύτη): 402 g/lt όρια ΕΕ 2010: 500 g/lt ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ι–Ειδικά επιχρίσματα δυο συστατικών, αστάρωμα σιδηρούχων υποστρωμάτων – αντιδιαβρωτικό φινίρισμα, Τύπος Δ

Χρόνοι ξήρανσης 100μm, 60%RH

Χρόνος ζωής μίγματος	Ξήρανση στην αφή	Ξήρανσης	Επαναβαφής (Min)	Επαναβαφής (Max)	Πλήρους σκλήρυνσης
STANDARD GRADE					
6 hr	6 hr	10 hr	12 hr	5 days	12 days
5 hr	3 hr	7 hr	9 hr	52 hr	8 days
3 hr	2 hr	6 hr	8 hr	40 hr	6 days

10°C
20°C
30°C

	WINTER GRADE					
-5°C	-	-	-	-	-	-
0°C	-	-	-	-	-	-
5°C	-	-	-	-	-	-
10°C	5 hr	3 ½ hr	6 hr	8 hr	4 days	9 days
20°C	4 hr	1 ½ hr	3 hr	4 hr	2 days	6 days

(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 ½, κατά ISO 8501-1. Για γαλβανισμένες επιφάνειες συνιστάται η απολίπανση και η κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας με τρίψιμο με γυαλόχαρτο ή άλλα μηχανικά μέσα. Ο καθαρισμός με ελαφριά αμμοβολή (sweep blasting) είναι η πιο αξιόπιστη μέθοδος για την επίτευξη ικανοποιητικής πρόσφυσης της βαφής στην επιφάνεια.

Τρόποι Εφαρμογής

Αναμειγνύονται καλά τα συστατικά Α: Β-4: 1 (κατά βάρος).
Εφαρμογή 20min περίπου μετά την ανάμιξη.
Προτεινόμενη 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.
Εφαρμόζεται με:
Αντλία πιέσεως (airless) ύστερα από αραίωση 5% με διαλυτικό (ακροφύσιο 0,43-0,58mm (0,017-0,023in))
Πιστόλι αέρος (ακροφύσιο: 1,8-2,2 mm) αφού το υλικό αραιωθεί με διαλυτικό σε ποσοστό 5%.

Προτεινόμενο πάχος film	50-150 μm
Θερμοκρασία εφαρμογής	-5-35 °C
Σημείο Δρόσου	Η θερμοκρασία υποστρώματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 3 °C πάνω από τη θερμοκρασία του σημείου δρόσου.
Σχετική υγρασία	< 80%
Προτεινόμενοι διαλύτες	1131-1120 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.** **Το 914 winter grade μπορεί να επιτύχει πλήρη σκλήρυνση σε θερμοκρασίες χαμηλότερες από το 0°C. Ωστόσο, συνιστάται να μην εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες υπό το μηδέν λόγω της πιθανότητας σχηματισμού πάγου στην επιφάνεια. Σε περίπτωση υπέρβασης του μέγιστου επιτρεπόμενου χρόνου επαναβαφής, απαιτείται μηχανική προετοιμασία της επιφάνειας ώστε να εξασφαλιστεί η κατάλληλη πρόσφυση μεταξύ των στρώσεων.**
Αποθήκευση	Έως 24 μήνες (ξηρό και δροσερό μέρος 5-35°C). Να μην είναι εκτεθειμένα κατά την αποθήκευσή τους σε ηλιακή ακτινοβολία και να προστατεύονται από τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες.
Ασφάλεια Προφυλάξεις	Ανατρέξατε 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 καταλληλόλητα 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.