

## 8005 ACRYLIC PU

### Περιγραφή

Χρώμα δύο συστατικών ακρυλικής πολυουρεθάνης, αλειφατικού τύπου. Περιέχει πιγμέντα ενεργού φωσφορικού ψευδαργύρου ώστε να προσφέρει αντισκωριακή προστασία. Κατάλληλο για μεταλλικές επιφάνειες που εκτίθενται σε βιομηχανικό-διαβρωτικό περιβάλλον. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως μονοστρωματική βαφή (απευθείας στη μεταλλική επιφάνεια χωρίς τη χρήση ασταριού DTM), παρέχοντας αντισκωριακή προστασία. Επιδεικνύει εξαιρετική πρόσφυση σε σιδηρούχες αλλά και μη σιδηρούχες επιφάνειες, όπως γαλβανισμένες και ανοξείδωτες επιφάνειες και σε μέταλλα όπως το αλουμίνιο και ελαφρά κράματα ακόμα και χωρίς προεργασία της επιφάνειας. Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή σε βιομηχανικό περιβάλλον, σταθερότητα απόχρωσης και αντοχή στο κιτρίνισμα. Προσφέρεται κατόπιν παραγγελίας και σε MIO (micaceous iron oxide) το οποίο περιέχει οργανομεταλλικό οξείδιο 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 \text{ Ohm}</math>.

### Τεχνικά Δεδομένα

Απόχρωση	RAL, κατόπιν παραγγελίας		
Γυαλάδα	Γυαλιστερό: 70 gloss, 60° (EN ISO 2813) Ματ: 20 gloss, 60° (EN ISO 2813) κατόπιν παραγγελίας		
Ειδικό Βάρος	A συστατικό	1,15 - 1,30 kg/lt	(αναλόγως της βάσης)
	B συστατικό	1,00 kg/lt	
	A+B	1,25 ±0,10 kg/lt	
	A συστατικό (MIO)	1,64 kg/lt	
	A+B	1,58 ±0,10 kg/lt	(EN ISO 2811)
Στερεά (A+B)	52% (±2) κατά όγκο		
Σχέση ανάμιξης	A:B- 10:1 κατά βάρος (7,5:1 κατ' όγκο)		
Θεωρητική Καλυπτικότητα	8,4 m <sup>2</sup> /kg (50μm)		
Αντοχή στη θερμοκρασία	Έως 100 °C (θερμοκρασία λειτουργίας)		
Χρόνος Ζωής μίγματος	2-3 hrs (A+B -20°C) (με αύξηση της θερμοκρασίας μειώνεται ο χρόνος ζωής μίγματος)		
VOC - ΠΟΕ	Έτοιμο προς χρήση μέγιστο (+5% Διαλύτη): 499 g/lt ΟΡΙΑ ΕΕ (2010): 500 g/lt ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ι-Ειδικά επιχρίσματα δυο συστατικών-αντιδιαβρωτικό φινίρισμα, Τύπος Δ		

### Χρόνοι Ξήρανσης (25°C)

Αγγίγματος	1-2 hrs
Σκλήρυνσης	5-6 hrs
Πλήρους σκλήρυνσης	36-48 hrs

(Οι παραπάνω χρόνοι είναι ενδεικτικοί και εξαρτώνται από το ποσοστό αραίωσης, τη σχετική υγρασία και τη θερμοκρασία)

### Προετοιμασία Επιφάνειας

Οι μεταλλικές επιφάνειες συνίσταται να καθαριστούν από τη σκουριά με αμμοβολή min. Sa 2 1/2. Αν δεν είναι εφικτό απομάκρυνση σκουριάς, σκόνης και ξένων σωμάτων (όπως λάδια, γράσο κ.λ.π.) θα πρέπει να γίνεται με μηχανικά μέσα. 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 (brush blasting) είναι η πιο αξιόπιστη μέθοδος για την επίτευξη ικανοποιητικής πρόσφυσης της βαφής στην επιφάνεια.

### Τρόποι Εφαρμογής

Αναμιγνύεται 10A:1B κατά βάρος και προστίθεται ο διαλύτης.

Εφαρμόζεται με:

Αντλία πιέσεως (airless) (ακροφύσιο 0,015-0,019in) ύστερα από αραίωση έως 5% με διαλυτικό.

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

Προτεινόμενο πάχος film	50-100 μm
Θερμοκρασία εφαρμογής	5-30 °C
Θερμοκρασία επιφανείας	5-30 °C
Σχετική υγρασία	< 70%
Σημείο Δρόσου	Η θερμοκρασία υποστρώματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 3 °C πάνω από τη θερμοκρασία του σημείου δρόσου.
Προτεινόμενοι διαλύτες	1131-1115 -2540 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 καιρικές συνθήκες, θα πρέπει να πληρούνται τόσο κατά τη διαδικασία εφαρμογής όσο και καθ' όλη τη διάρκεια της ξήρανσης.

Πριν την εφαρμογή κάθε στρώσης, η προς βαφή επιφάνεια θα πρέπει να είναι εντελώς στεγνή και καθαρή.  
Μετά την εφαρμογή κάθε στρώσης, αυτή θα πρέπει να προστατευτεί από την υγρασία (πάνω από 70%) και την βροχή για περίπου 24 ώρες μετά την εφαρμογή.

**Αποθήκευση**

Έως 12 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**

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.