

5008 PU COATING

Περιγραφή

Χρώμα δύο συστατικών πολυουρεθάνης, υψηλών στερεών, αλειφατικού τύπου, υψηλής γυαλάδας, μη κιτρινίζον. Κατάλληλο για μέταλλα (αφού προετοιμαστούν με αντισκωριακό αστάρι δύο συστατικών) καθώς καιτσιμεντένιες κατασκευές. Εμφανίζει υψηλή αντοχή στο χρόνο, στο κιτρίνισμα και στην υπεριώδη ακτινοβολία, σταθερότητα αποχρώσεων, αντοχές σε όξινο-βιομηχανικό περιβάλλον, αντίσταση σε μηχανική καταπόνηση και σε πλύσεις. Κατάλληλο για βαριές βιομηχανικές κατασκευές (heavy duty). Ιδανικό για ναυτιλιακή χρήση. Συνιστάται η χρήση του ως τελικό χρώμα όλων των εποξειδικών συστημάτων βαφής για την εξωτερική προστασία χαλύβδινων κατασκευών και δεξαμενών αποθήκευσης καυσίμων και χημικών,τσιμεντένιων επιφανειών βιομηχανικών χώρων, σήραγγες αυτοκινητοδρόμων κ.α. Προσφέρεται κατόπιν παραγγελίας και σε MIO (micaceous iron oxide) το οποίο περιέχει οργανομεταλλικό οξειδίο σιδήρου (μαρμαρυγικό σιδηροετάλλευμα 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	
Ειδικό βάρος	A συστατικό	1,18-1,32 kg/lit (αναλόγως της βάσης)
	B συστατικό	1,00 kg/lit
	A+B	1,20 ±0,10 kg/lit
	A συστατικό (MIO)	1,70 kg/lit
	A+B (MIO)	1,48 ±0,10 kg/lit (EN ISO 2811)
	Στερεά (A+B)	60% κατά όγκο
Σχέση ανάμιξης	A:B-4:1 κατά βάρος	
Θεωρητική καλυπτικότητα	9,8 m ² /kg (50μm)	
Χρόνος ζωής μίγματος	3-4 hrs (25°C)	
	5-6 hrs (A+B+5% διαλυτικό ,25°C) (με αύξηση της θερμοκρασίας μειώνεται ο χρόνος ζωής μίγματος)	
Αντοχή στη θερμοκρασία	έως 120°C (θερμοκρασία λειτουργίας)	
VOC - ΠΟΕ	Έτοιμο προς χρήση μέγιστο (+5% διαλύτη): 495 g/lit ΟΡΙΑ ΕΕ (2010): 500 g/lit ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ι – Ειδικά επιχρίσματα δυο συστατικών, αντιδιαβρωτικό φινίρισμα, Τύπος Δ	

Χρόνοι Ξήρανσης 25°C, 60% RH, 50 μm

Αγγίματος	2-2½ hrs
Στεγνώματος (dry hard)	8 hrs
Πλήρους σκλήρυνσης	48-72 hrs

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

Οι μεταλλικές επιφάνειες συνιστάται να καθαριστούν από τη σκουριά με αμμοβολή min. Sa 2 ½.
Αν δεν είναι εφικτό, απαιτείται ο καθαρισμός και η απομάκρυνση σκουριάς, σκόνης και ξένων σωμάτων (όπως λάδια, γράσο κ.λπ.), να γίνεται με μηχανικά μέσα. Οι επιφάνειες θα πρέπει να έχουν ασταρωθεί με αστάρι 2 συστατικών (πχ 812 EPOXY PRIMER).

Τρόποι Εφαρμογής

Αναμιγνύεται 4A:1B κατά βάρος και προστίθεται ο διαλύτης. 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) (ακροφύσιο 0,38mm-0,48mm, 0,015-0,019in) ύστερα από αραίωση έως 5% με διαλυτικό 1115-2540.

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
Σημείο Δρόσου	Η θερμοκρασία υποστρώματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από τη θερμοκρασία του σημείου δρόσου.
Σχετική υγρασία	<70%
Προτεινόμενοι διαλύτες	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.

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

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.