

Τεχνικό Δελτίο

F4OP005

06/12/2019

Έκδοση 2

Κωδικός & ονομασία

F4OP005 2K Technolux 2K Matt Clearcoat

Περιγραφή & χρήσεις

Ματ Ακρυλικό βερνίκι 2 συστατικών.

Το F4OP005 έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Ταχυστέγνωτο
- Υψηλή ελαστικότητα
- Υψηλή αντοχή
- Ιδανικό για την προστασία σιδήρου, γαλβανιζέ λαμαρίνας, ορείχαλκου, ασημιού, χαλκού, αλουμινίου, ατσαλιού.
- Καλές αντιχαρακτικές ιδιότητες
- Άριστη γεμιστικότητα και άριστη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία.
- Χρήση ως ματ τελείωμα πάνω σε μεταλλικές ή πλαστέλ αποχρώσεις, για την επίτευξη της διπλής επίστρωσης με βαφή υγρό-σε-υγρό.

Τεχνικό Δελτίο

F4OP005

06/12/2019

Έκδοση 2

Δοκιμές

Περιγραφή	Μέθοδος	Μον. Μέτρησης	Αξία-Απόκλιση
Πρόσφυση	UNI EN ISO 2409	Test level	0
Δοκιμή μολυβιού	ASTM D 3363		HB
Αντοχή σε θερμοκρασία	Θερμικές αποκλίσεις: από -40°C έως +120°C για 15 κύκλους		OK
Αντοχή σε χημικά	Οξικό οξύ 5%		OK
Αντοχή σε χημικά	Χλωριούχο Νάτριο 20%		OK
Αντοχή σε χημικά	Υδροξείδιο του Νατρίου 10%		OK
Αντοχή σε χημικά	Θειικό νάτριο 10%		OK
Αντοχή σε χημικά	Υποχλωριώδες νάτριο 10%		OK
Αντοχή σε χημικά	Έλαιο διαφορικού		OK
Αντοχή σε χημικά	Έλαιο υδραυλικού φρένου		OK
Αντοχή σε χημικά	Έλαιο μηχανής diesel		OK
Αντοχή σε χημικά	Συνθετικό έλαιο μηχανής		OK
Αντοχή σε χημικά	Λινέλαιο		OK
Αντοχή σε χημικά	Βαζελίνη		OK
Αντοχή σε χημικά	Βενζίνη 99 οκτανίων		OK
Αντοχή σε χημικά	Αμόλυβδη βενζίνη		OK
Αντοχή σε χημικά	Πετρέλαιο/Diesel		OK
Αντοχή σε χημικά	Γλυκερόλη		OK
Αντοχή σε χημικά	Ακετόνη (ασετόν)		OK
Αντοχή σε χημικά	Αιθανόλη		OK
Αντοχή σε χημικά	Αλατούχο διάλυμα 5%		OK
Αντοχή σε χημικά	Απεσταγμένο νερό		OK
Αντοχή σε χημικά	Solvesso 100 (αρωματικός διαλύτης)		OK

Όλες οι δοκιμές, πρέπει να πραγματοποιούνται, τουλάχιστον μετά από 15 ημέρες, από την εφαρμογή του προϊόντος.

Τεχνικό Δελτίο

F4OP005

06/12/2019

Έκδοση 2

Επιπλέον ιδιότητες του προϊόντος

Χημικές – Τεχνικές Ιδιότητες

Περιγραφή	Μέθοδος	Μον. Μέτρησης	Τιμή-Απόκλιση
Περιεκτικότητα στερεών	I.O. 371	%	50±1
Περιεκτικότητα στερεών κατ' όγκο		%	48±2
Ρευστότητα DIN 8 στους 20°C	I.O. 301	δευτερόλεπτα	20±10
Ειδικό Βάρος	I.O. 309	g/cm ³	1,030±0,020
Επίπεδο γυαλάδας		gloss	10-20
Περιεκτικότητα στερεών A+B		%	50±1
VOC A+B		g/l	470-500

* Τυπικές Αξίες

Επιφάνειες χρήσης

Όλες οι προς βαφή επιφάνειες, πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές χωρίς σκόνες και σκουριές. Υπολείμματα από άλατα, γράσα και έλαια, πρέπει να αφαιρεθούν με τη χρήση κατάλληλου υγρού καθαρισμού, π.χ. C1360. Για ελαφρά κράματα, λειάνετε την επιφάνεια χειρονακτικά ή μηχανικά και έπειτα καθαρίστε καταλλήλως.

Κατάλληλες επιφάνειες

Σίδηρο/Ατσάλι
Γαλβανιζέ Λαμαρίνα
Αλουμίνιο
Τσιμέντο/Σκυρόδεμα
Ορείχαλκος
Χαλκός
Ασήμι

Τεχνικό Δελτίο

F4OP005**06/12/2019****Έκδοση 2**

Αραιώσεις & εφαρμογή

F4OP005: 100 μέρη κατά βάρος

F901CT: 25 μέρη κατά βάρος (κατ' όγκο 4:1)

F922CT: 25 μέρη κατά βάρος (κατ' όγκο 5:1)

Διαλυτικό: βάσει του τρόπου εφαρμογής (βλέπε παρακάτω πίνακα)

Pot-Life + 10 °C 8-10 ώρες

Pot-Life + 20 °C 6-8 ώρες

Pot-Life + 30 °C 4-6 ώρες

Εφαρμογή:

- Το προϊόν πρέπει να εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες μεταξύ 0°C και +35°C και με σχετική υγρασία, που να μην ξεπερνά το 85%
- Η προς βαφή επιφάνεια πρέπει να είναι τουλάχιστον στους +3°C
- Θερμοκρασίες χαμηλότερες από 0°C επηρεάζουν το στέγνωμα.

Στέγνωμα (Πάχος (DFT) 30μ στεγνά)

Βαθμός Στεγνώματος	10°C	20°C	30°C	Μον. Μέτρησης
Εκτός Σκόνης	20-30	10-20	5-10	λεπτά
Προς άγγιγμα	40-60	20-40	10-20	λεπτά
Χωρίς Σημάδι	12-16	6-8	4-6	ώρες
Στοιβάξιμο	16	12	8	ώρες
Πλήρες Στέγνωμα	10	7	5	ημέρες

Οι χρόνοι στεγνώματος δύνανται να διαφέρουν βάσει του πάχους του προϊόντος και της υγρασίας.

Η κατάλληλη περιφορά και ανακύκλωση του αέρα διευκολύνει το στέγνωμα της βαμμένης επιφάνειας.

Οι χρόνοι στοιβάξης εξαρτώνται από το πάχος του προϊόντος, την υγρασία και το μέγεθος της βαμμένης επιφάνειας.

Τεχνικό Δελτίο

F4OP005

06/12/2019

Έκδοση 2

Μέθοδοι Εφαρμογής

Εξοπλισμός Βαφής	Διαλυτικό	Αραίωση (%)	Πίεση	Μπεκ	Βεντάλια (in °)
Πιστόλι χειρός	DPN425	15-25	1,8-2,2 atm	1,4-1,6 mm	40
Αντλία airless	DPN425	10-15	120 bar	0,11 mm/p	30
Αντλία airmix	DPN425	5-15	90 bar	0,11 mm/p	40
Ηλεκτροστατικό σύστημα βαφής	DPN425	15-25	120 bar	0,11 mm/p	40

Για εφαρμογές με αντλίες airless ή airmix και ηλεκτροστατικά, η σχέση συμπίεσης πρέπει να είναι 30:1

Επόμενες επιστρώσεις

Χρόνοι για επόμενη επίστρωση:

- minimum: υγρό σε υγρό (wet on wet)
- maximum: 5 ημέρες

Προτεινόμενα αστάρια: Το προϊόν εφαρμόζεται απευθείας σε όλες τις παραπάνω επιφάνειες. Το προϊόν εφαρμόζεται ως ματ τελείωμα πάνω σε μεταλλικές ή παστέλ αποχρώσεις, για την επίτευξη της διπλής επίστρωσης με βαφή υγρό-σε-υγρό. Εφαρμόζεται ως ματ τελείωμα σε όλα τα τελειώματα διαλύτου, λαμβάνοντας υπόψη τους χρόνους επαναβαφής τους, όπου αυτοί ορίζονται στο Τεχνικό Δελτίο του εκάστοτε προϊόντος.

Πάχος φιλμ και απόδοση

Πάχος φιλμ υγρό (μ)	Πάχος φιλμ στεγνό (μ)	Θεωρητική απόδοση (m ² /L)	Θεωρητική απόδοση (m ² /Kg)	Θεωρητική κατανάλωση για 1m ² (L)	Θεωρητική κατανάλωση για 1m ² (KG)
minimum 50	minimum 20	19,80	19,40	0,050	0,055
maximum 90	maximum 40	11,20	11,00	0,090	0,095

Οι αποδόσεις και οι καταναλώσεις είναι μόνο θεωρητικές. Οι πρακτικές τιμές ποικίλουν ανάλογα με την μέθοδο και τον τρόπο εφαρμογής του προϊόντος.

Τεχνικό Δελτίο

F4OP005**06/12/2019****Έκδοση 2**

Τεχνική συμβουλή

Τα χρησιμοποιούμενα δοχεία πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους περιφερειακούς κανονισμούς και/ή τη νομοθεσία.

Μόλις ολοκληρώσετε τις εργασίες βαφής, συνιστούμε να καθαρίζετε αμέσως όλο τον εξοπλισμό που χρησιμοποιήσατε με ένα καλό διαλυτικό για πλύσιμο, για παράδειγμα DL013.

Οδηγίες αποθήκευσης

Διατηρείστε το δοχεία καλά κλεισμένα σε δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. Προστατεύστε τα από το ψύχος.

ΛΗΞΗ: 12 μήνες.

Τα παραπάνω δεδομένα, αφορούν προϊόντα αποθηκευμένα σφραγισμένα στα εργοστασιακά τους δοχεία.

POLISTUC METAL - plant: Via Comunale del Rovere,4, SAN GIOVANNI AL NATISONE (UD), ITALY.

Internet: www.polistuc.it

POLISTUC METAL - Offices and plant: Viale Roma, 85-35010 SAN DONO DI MASSANZAGO (PD)

ITALY Internet: www.polistuc.it

POLISTUC has a quality system certified by DNV GL ISO 9001

Επίσημος Αντιπρόσωπος Polistuc Metal: Italkrom Αφοί Δημητρίου ΟΕ, Ηγουμενίτσα, Ελλάδα

www.italkrom.gr, info@italkrom.gr

Οι πληροφορίες, που παρέχονται είναι ορθές, βάσει των γνώσεων και της εμπειρίας μας. Ωστόσο, καθώς η διαδικασία βαφής εξαρτάται από πολλές μεταβλητές και η παρούσα εφαρμογή πραγματοποιείται χωρίς την εποπτεία μας, δεν μπορούμε να αναλάβουμε ευθύνη για το τελικό αποτέλεσμα. Η Polistuc εγγυάται, ότι τα χημικά και φυσικά χαρακτηριστικά των προϊόντων βρίσκονται εντός των αναφερόμενων ορίων. Λόγω της μεγάλης ποικιλίας ξύλινων επιφανειών και μεθόδων εφαρμογής, ο αγοραστής / χρήστης, θα πρέπει να δοκιμάζει τα προϊόντα μας στις δικές του συνθήκες εφαρμογής και στις συνθήκες ασφάλειας και περιβάλλοντος. Το τεχνικό τμήμα και το τμήμα πωλήσεων της Polistuc βρίσκονται στη διάθεσή σας, για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σωστή εφαρμογή των προϊόντων μας.