ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD

ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΛΕΙΦΑΤΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΤΕΛΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ ESD

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Υψηλής ποιότητας δικομμάτινο χρώμα ESD με βάση ακρυλική αλειφατική πολυουρεθάνη. Παρέχει υψηλή αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και στις ατμοσφαιρικές επιδράσεις και προσφέρει μακροχρόνια προστασία και αγωγιμότητα σε χαλύβδινες κατασκευές, αμαξώματα οχημάτων και επιφάνειες εκτεθειμένες στη διάβρωση.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή αντοχή στην τριβή.
- Λειτουργεί ενιαία με την επιφάνεια στην οποία εφαρμόζεται.
- Δεν παρουσιάζει ρηγματώσεις.
- Προστατεύει την επιφάνεια εφαρμογής από τις γρατζουνιές, το κιτρίνισμα και τη ρύπανση.
- Χάρη στην αντοχή του στην UV, δεν θαμπώνει και δεν παρουσιάζει κιμωλίαση.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Ειδικά μηχανήματα για περιβάλλοντα ATEX και για την αποτροπή της ηλεκτροστατικής φόρτισης.
- Χαλύβδινες κατασκευές βιομηχανικών εγκαταστάσεων.
- Αμαξώματα οχημάτων.
- Επιφάνειες που εκτίθενται σε έντονη ατμοσφαιρική διάβρωση και υπεριώδη ακτινοβολία.
- Ως τελική στρώση σε επιστρώσεις δαπέδων ESD (DEMCO PUR 3150 SELF-ESD).

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία	Συνολικό καθαρό βάρος: 20 kg (A: 16,00 kg / B: 4,00 kg)
Αποθήκευση και διάρκεια ζωής	Σε κλειστές, ξηρές αποθήκες στους 15 – 25°C, χωρίς άμεση έκθεση στον ήλιο, στην αρχική, κλειστή συσκευασία· 6 μήνες.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αριθμός συστατικών	2
Αναλογία ανάμειξης (κατά βάρος)	A/B (80/20)
Πυκνότητα μείγματος (g/cm³, 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,40 ± 0,10
Χρόνος ζωής μείγματος (ώρες, 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	Ελάχ. 4
Ιξώδες μείγματος (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)	400 – 600

Τιμή ηλεκτρικής αγωγιμότητας (100 V)* (DIN EN 61340-4-1)	10^6 Ω – 10^9 Ω

Χρόνος ξήρανσης (23°C) (TS 4317)	ΣΤΕΓΝΟ ΣΤΗΝ ΑΦΗ (ΩΡΕΣ)	3 – 5
	ΧΡΟΝΟΣ ΕΠΑΝΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ (ΩΡΕΣ)	8 – 24
	ΠΛΗΡΗΣ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗ (ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ)	1

*Οι τιμές αυτές μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τις περιβαλλοντικές συνθήκες (θερμοκρασία και υγρασία) και τον εξοπλισμό που χρησιμοποιείται για τις μετρήσεις.

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Αντοχή σε τριβή (mg) (Taber, CS17, 1 kg, 1000 κύκλοι) (ASTM D 4060)	~ 30

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	Με κατανάλωση 0,150 – 0,200 kg/m² σε μία στρώση επιτυγχάνεται πάχος ξηρού φιλμ 50 – 55 µm.
Συνθήκες εφαρμογής	▪ Η θερμοκρασία του χώρου εργασίας πρέπει να είναι 15°C – 30°C. ▪ Η ιδανική θερμοκρασία του υποστρώματος εφαρμογής είναι 15°C – 30°C. Η θερμοκρασία δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να είναι κάτω από 10°C. ▪ Σε εφαρμογές σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους πρέπει να λαμβάνονται υπόψη η θερμοκρασία του υποστρώματος και του περιβάλλοντος, καθώς και η υγρασία περιβάλλοντος. ▪ Η υγρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι κάτω από 4% και η υγρασία του περιβάλλοντος κάτω από 65%. ▪ Μετά την εφαρμογή, η επιφάνεια δεν πρέπει να αγγίζεται ούτε να έρχεται σε επαφή με νερό για 24 ώρες. ▪ Κατά τη διάρκεια της εργασίας πρέπει να προετοιμάζονται μείγματα σε κατάλληλη ποσότητα και η εργασία να συνεχίζεται έως ότου καταναλωθεί ολόκληρο το μείγμα. ▪ Για προϊόν που εφαρμόζεται σε θερμοκρασία 20 – 25°C, ο χρόνος πλήρους σκλήρυνσης σε θερμοκρασία δωματίου είναι κατά μέσο όρο 7 ημέρες.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Ανάμειξη: Αφού αναμειχθεί το συστατικό Α στη συσκευασία του, ολόκληρη η ποσότητα του συστατικού Β πρέπει να προστεθεί στο συστατικό Α και τα δύο συστατικά να αναμειχθούν για τουλάχιστον 3 λεπτά, έως ότου σχηματιστεί ομοιογενές μείγμα. Για την αποφυγή σχηματισμού φυσαλίδων αέρα στο μείγμα, συνιστάται η ανάμειξη σε χαμηλές στροφές.
- Προετοιμασία επιφάνειας: Πριν από την εφαρμογή, πρέπει να απομακρύνονται από τις επιφάνειες εφαρμογής οι ουσίες που μειώνουν την πρόσφυση (λάδια, βρομιές, καθαριστικά, στρώση φωσφάτωσης κ.λπ.)· πρέπει να επιτυγχάνεται καθαρισμός με αμμοβολή βαθμού Sa 2½ κατά ISO 8501-1 και μέση (G) τραχύτητα κατά το πρότυπο EN ISO 8503-1.
- Εφαρμογή: Στην προετοιμασμένη επιφάνεια εφαρμόζεται το αγώγιμο αστάρι με εποξειδική βάση DEMCO EPOX 2485 STEEL – CONDUCTIVE με πινέλο, ρολό ή ψεκασμό airless. Μετά από 12–16 ώρες, το DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD εφαρμόζεται ομοιόμορφα σε ολόκληρη την επιφάνεια με πινέλο, ρολό ή ψεκασμό airless, με σταθερή κατανάλωση, ώστε να σχηματιστεί ομοιογενές φιλμ.
- Διαλυτικό: Αραιώνεται με το πολυουρεθανικό διαλυτικό PUR 1000 THINNER σε ποσοστό μέγ. 5 –

10%.

- Μετά την εφαρμογή του ασταριού, βεβαιωθείτε ότι η επιφάνειά του έχει στεγνώσει στην αφή· ανάλογα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος, το DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD πρέπει να εφαρμόζεται περίπου 12–16 ώρες αργότερα.

ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αποφύγετε την επαφή του μείγματος ή των συστατικών με το δέρμα και τα μάτια· σε περίπτωση επαφής, πλύνετε με άφθονο νερό και συμβουλευτείτε γιατρό. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια, ρουχισμό και γυαλιά και φυλάσσετε το προϊόν μακριά από παιδιά. Συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS).

ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι παραπάνω πληροφορίες έχουν συνταχθεί για επαγγελματίες χρήστες με βάση εργαστηριακές μελέτες και εφαρμογές στο πεδίο. Για εφαρμογές ειδικές για κάθε επιχείρηση και για νέες μελέτες συνιστούμε να συμβουλευτείτε την Τεχνική μας Υπηρεσία. Η εταιρεία μας δεν φέρει ευθύνη για εργασίες που εκτελούνται υπό ακατάλληλες συνθήκες ή εκτός του ελέγχου μας.

Το παρόν τεχνικό φυλλάδιο είναι μετάφραση του πρωτότυπου τεχνικού φυλλαδίου του προϊόντος (TR). Σε περίπτωση απόκλισης ισχύει η πρωτότυπη έκδοση.

Demmerg Kimya San. ve Tic. A.Ş.
Sırça Cd. No:6/A, Deri Organize Sanayi Bölgesi, 34956 Tuzla / İstanbul, Türkiye
Tel. : +90 (216) 504 64 14
info@demmerg.com | demmerg.com.tr
demmerg.com.tr/el/product/demco-pur-4100-top-coat-uvs-esd/