דף מידע טכני

DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD

צבע עליון ESD פוליאורתני אליפטי-אקרילי

תיאור

צבע ESD דו-רכיבי איכותי על בסיס פוליאורתן אליפטי-אקרילי. מעניק עמידות גבוהה בפני קרינת UV והשפעות אטמוספריות, ומספק הגנה ארוכת טווח ותכונות הולכה על מבני פלדה, מרכבי כלי רכב ומשטחים החשופים לקורוזיה.

יתרונות

- עמידות גבוהה בשחיקה.
- עובד יחד עם המשטח שעליו הוא מיושם.
- אינו נסדק.
- מגן על המשטח המיושם מפני שריטות, הצהבה והתלכלכות.
- הודות לעמידותו ל-UV, אינו מאבד מברקו ואינו מתגיר.

תחומי יישום

- מכונות מיוחדות לסביבות ATEX ולמניעת הצטברות מטען אלקטרוסטטי.
- קונסטרוקציות פלדה של מתקני תעשייה.
- מרכבי רכב.
- משטחים החשופים לקורוזיה אטמוספרית גבוהה ולקרינה אולטרה-סגולה.
- כשכבה עליונה על ציפויי רצפה DEMCO PUR 3150 ESD) .SELF-ESD)

מידע על המוצר

אריזה	סך הכול נטו: 20 kg (A: 16,00 kg / B: 4,00 kg)
אחסון וחיי מדף	בטמפרטורה של 15 – 25°C, במחסנים סגורים ויבשים ללא חשיפה ישירה לאור השמש, באריזה המקורית שלא נפתחה; 6 חודשים.

תכונות טכניות

מספר רכיבים	2	
יחס ערבוב (לפי משקל)	A/B (80/20)	
צפיפות התערובת (TS (g/cm³, 20°C) EN ISO 2811-1	0,10 ± 1,40	
זמן עבודה בכלי (שעות, 100 ml ,23°C) (DIN 16945	מינימום 4	
צמיגות התערובת (EN (mPas, 25°C) ISO 3219	600 – 400	
ערך מוליכות חשמלית (100 V)* (DIN EN 61340-4-1)	10^6 Ω – 10^9 Ω	
זמן ייבוש (23°C) (TS 4317	יבש למגע (שעות)	3 – 5
	זמן לשכבה הבאה (שעות)	8 – 24
	התקשות מלאה (שבועות)	1

*ערכים אלה עשויים להשתנות בהתאם לתנאי הסביבה (טמפרטורה ולחות) ולציוד המשמש למדידות.

תכונות מכניות

עמידות לשחיקה (mg) Taber, CS17, 1) (1000 ,kg סיבובים) (ASTM D 4060)	~ 30

מידע על היישום

צריכה	בצריכה של 0,150 – 0,200 kg/m² בשכבה אחת מתקבל עובי שכבה יבשה של 50 – 55 µm.
תנאי יישום	▪ טמפרטורת אזור העבודה צריכה להיות 15°C – 30°C. ▪ הטמפרטורה האידאלית של המשטח המיועד ליישום היא 15°C – 30°C. בשום מקרה אין לרדת מתחת ל-10°C. ▪ ביישומים בשטחים פתוחים וסגורים יש להתחשב בתשתית, בטמפרטורת הסביבה ובלחות הסביבה. ▪ הלחות היחסית של התשתית צריכה להיות מתחת ל-4%, ולחות הסביבה מתחת ל-65%. ▪ לאחר היישום אין לגעת במשטח במשך 24 שעות, ואין לאפשר לו מגע עם מים. ▪ במהלך העבודה יש להכין תערובות בכמויות מתאימות ולהמשיך בעבודה עד לשימוש בכל התערובת. ▪ זמן ההתקשות המלא בטמפרטורת החדר של מוצר שיושם בטמפרטורה של 20 – 25°C הוא בממוצע 7 ימים.

הכנת השטח ויישום

- ערבוב: לאחר ערבוב רכיב A באריזתו, יש לשפוך את כל רכיב B לתוך רכיב A ולערבב לפחות 3 דקות עד לקבלת תערובת הומוגנית. מומלץ לערבב במהירות סיבוב נמוכה כדי למנוע היווצרות בועות אוויר בתערובת.
- הכנת המשטח: לפני היישום יש להסיר מהמשטחים המיועדים ליישום חומרים המפחיתים את ההידבקות (שמן, לכלוך, חומרי ניקוי, שכבת פוספט וכו'); יש להגיע לניקוי בהתזת חול ברמת Sa 2½ לפי ISO 8501-1 ולחספוס בינוני (G) לפי תקן EN ISO 8503-1.
- יישום: על המשטח המוכן מיישמים את הפריימר המוליך על בסיס אפוקסי DEMCO EPOX 2485 STEEL – CONDUCTIVE באמצעות מברשת, רולר או ריסוס airless. לאחר 12–16 שעות מיישמים את DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD באופן אחיד על פני כל המשטח, באמצעות מברשת, רולר או ריסוס airless, בקצב צריכה אחיד, לקבלת שכבה הומוגנית.
- מדלל: מדללים בטינר פוליאורתן PUR 1000 THINNER בשיעור מרבי של 5 – 10%.
- לאחר יישום שכבת הפריימר, יש לוודא שמשטח הפריימר הגיע לקשיות של יבש למגע; בהתאם לטמפרטורת הסביבה, יש ליישם את DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD כ-12–16 שעות לאחר מכן.

אמצעי בטיחות

יש להימנע ממגע של התערובת או של רכיביה עם העור והעיניים; במקרה של מגע יש לשטוף במים רבים ולפנות לרופא. יש להשתמש בכפפות מגן, בבגדי מגן ובמשקפי מגן, ולהרחיק את המוצר מהישג ידם של ילדים. עיינו בגיליון הבטיחות של החומר (MSDS).

הערות משפטיות

המידע לעיל הוכן עבור משתמשים מקצועיים על סמך מחקרי מעבדה ויישומים בשטח. ליישומים ייעודיים לארגון ולתכנונים חדשים אנו ממליצים להתייעץ עם השירות הטכני שלנו. החברה אינה אחראית לעבודות המבוצעות בתנאים בלתי מתאימים או שאינן בשליטתנו.

דף זה הוא תרגום של דף המידע הטכני המקורי של המוצר (TR). במקרה של אי-התאמה, הנוסח המקורי הוא הקובע.

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/he/product/demco-pur-4100-top-coat-uvs-esd/