ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD

AKRİLİK ALİFATİK ESD POLİÜRETAN SON KAT BOYA

TANIM

Yüksek kaliteli, iki bileşenli, akrilik alifatik poliüretan esaslı ESD boyadır. UV ışınlarına ve atmosferik etkilere karşı yüksek dayanım sağlar; çelik konstrüksiyonlarda, araç gövdelerinde ve korozyona maruz kalan yüzeylerde uzun ömürlü koruma ve iletkenlik performansı sunar.

AVANTAJLARI

- Aşınma direnci yüksektir.
- Uygulandığı yüzeyle birlikte çalışır.
- Çatlama yapmaz.
- Uygulandığı yüzeyi çizilmeye, sararmaya ve kirlenmeye karşı korur.
- UV dayanım özelliği sayesinde matlaşma ve tebeşirlenme yapmaz.

UYGULAMA ALANLARI

- ATEX ve elektrostatik yüklenmeyi önlemeye yönelik özel makineler.
- Sanayi tesislerinin çelik konstrüksiyonları.
- Araç gövdeleri.
- Yüksek atmosferik korozyona ve ultraviyole ışınlarına maruz kalan yüzeyler.
- ESD zemin kaplamalarında son kat olarak (DEMCO PUR 3150 SELF-ESD).

ÜRÜN BİLGİSİ

Ambalaj	Toplam Net: 20 kg (A: 16,00 kg / B: 4,00 kg)
Depolama ve Raf Ömrü	15 – 25°C'de ve direkt güneş ışığı almayan rutubetsiz, kapalı depolarda ve açılmamış, orijinal ambalajında; 6 ay.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (ağırlıkça)	A/B (80/20)
Karışım Yoğunluğu (g/cm³, 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,40 ± 0,10
Karışım Ömrü (saat, 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	Min. 4
Karışım Viskozitesi (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)	400 – 600
Elektrik İletkenlik Değeri (100 V)* (DIN EN 61340-4-1)	10^6 Ω – 10^9 Ω

Kuruma Süresi (23°C) (TS 4317)	DOKUNMA (SAAT)	3 – 5
	KAT KABUL (SAAT)	8 – 24
	TAM SERTLEŞME (HAFTA)	1

*Bu değerler, çevre koşullarına (sıcaklık ve nem) ve ölçümleri almak için kullanılan ekipmana göre değişiklik gösterebilir.

MEKANİK DEĞERLER

Aşınma Dayanımı (mg) (Taber, CS17, 1 kg, 1000 devir) (ASTM D 4060)	~ 30

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfiyat	Tek katta 0,150 – 0,200 kg/m²'lik bir sarfiyatla 50 – 55 µm'lik kuru film kalınlığı elde edilir.
Uygulama Koşulları	▪ Çalışma alanı sıcaklığı 15°C – 30°C olmalıdır. ▪ Uygulanacak zeminin ideal sıcaklığı 15°C – 30°C olmalıdır. Sıcaklık kesinlikle 10°C'nin altında olmamalıdır. ▪ Açık ve kapalı alanlarda yapılan uygulamalarda zemin, ortam sıcaklığı ve ortam nemi dikkate alınmalıdır. ▪ Zemin bağıl nemi %4'ün altında, ortam nemi ise %65'in altında olmalıdır. ▪ Uygulamadan sonra 24 saat dokunulmamalı ve su ile temas etmemelidir. ▪ İş sırasında uygun miktarda karışımlar hazırlanmalı ve bu karışımın tamamı tüketilinceye kadar işe devam edilmelidir. ▪ 20 – 25°C sıcaklıkta uygulanan ürünün oda sıcaklığında tam sertleşme süresi ortalama 7 gündür.

YÜZEY HAZIRLIĞI VE UYGULAMA

- Karıştırma: A bileşeni kendi ambalajında karıştırıldıktan sonra B bileşeninin tamamı A bileşeni içerisine boşaltılmalı ve iki bileşen homojen bir karışım oluşturuncaya kadar en az 3 dakika karıştırılmalıdır. Karışımın içinde hava kabarcığı oluşmasını engellemek için düşük devirde karıştırılması önerilir.
- Yüzey hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeylerde uygulama öncesi, yapışmayı azaltan maddeler (yağ, kir, temizleyiciler, fosfat tabakası vb.) uzaklaştırılmalı; ISO 8501-1'e göre Sa 2½ kumlama temizliği sağlanmalı ve EN ISO 8503-1 standardına göre orta (G) pürüzlülük elde edilmelidir.
- Uygulama: Hazırlanan yüzey üzerine epoksi esaslı iletken astar DEMCO EPOX 2485 STEEL – CONDUCTIVE fırça, rulo ya da havasız tabanca ile uygulanır. 12–16 saat sonra DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD, homojen bir film elde etmek için tüm yüzeye eşit sarfiyatla fırça, rulo ya da havasız tabanca ile uygulanır.
- İnceltici: Poliüretan Tiner PUR 1000 THINNER ile maks. %5 – 10 oranında inceltilir.
- Astar kat uygulandıktan sonra astar yüzeyinin dokunma sertliğine gelmiş olmasına dikkat edilmeli; ortam sıcaklığına bağlı olarak DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD yaklaşık 12–16 saat sonra uygulanmalıdır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karışım veya bileşenlerin cilde ve göze temasından kaçınılmalı, temas halinde bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır. Koruyucu eldiven, giysi ve gözlük kullanılmalı, ürün çocuklardan uzak tutulmalıdır. Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu (MSDS) inceleyiniz.

YASAL NOTLAR

Yukarıdaki bilgiler profesyonel kullanıcılar için laboratuvar çalışmaları ile saha uygulama çalışmaları dikkate alınarak hazırlanmıştır. Kuruluşa özel uygulamalar ve yeni tasarım çalışmaları için Teknik Servisimize danışılması önerilir. Uygun olmayan koşullarda ve kontrolümüz altında olmayan çalışmalarda firmamız sorumlu değildir.

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/urun/demco-pur-4100-top-coat-uvs-esd/