TEXNİKİ MƏLUMAT VƏRƏQƏSİ

DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD

AKRİL ALİFATİK ESD POLİURETAN SON QAT BOYASI

TƏSVİR

Akril alifatik poliuretan əsaslı, yüksək keyfiyyətli, iki komponentli ESD boyasıdır. UV şüalarına və atmosfer təsirlərinə qarşı yüksək davamlılıq təmin edir; polad konstruksiyalarda, nəqliyyat vasitələrinin gövdələrində və korroziyaya məruz qalan səthlərdə uzunömürlü qoruma və keçiricilik göstəricisi təqdim edir.

ÜSTÜNLÜKLƏR

- Aşınmaya davamlılığı yüksəkdir.
- Tətbiq edildiyi səthlə birlikdə işləyir.
- Çatlamır.
- Tətbiq olunduğu səthi cızılmaya, saralmaya və çirklənməyə qarşı qoruyur.
- UV-yə davamlılığı sayəsində matlaşmır və təbaşirlənmir.

TƏTBİQ SAHƏLƏRİ

- ATEX və elektrostatik yüklənmənin qarşısını almaq üçün nəzərdə tutulmuş xüsusi maşınlar.
- Sənaye müəssisələrinin polad konstruksiyaları.
- Nəqliyyat vasitələrinin gövdələri.
- Yüksək atmosfer korroziyasına və ultrabənövşəyi şüalara məruz qalan səthlər.
- ESD döşəmə örtüklərində son qat kimi (DEMCO PUR 3150 SELF-ESD).

MƏHSUL HAQQINDA MƏLUMAT

Qablaşdırma	Ümumi xalis çəki: 20 kg (A: 16,00 kg / B: 4,00 kg)
Saxlama və yararlılıq müddəti	15 – 25°C-də, birbaşa günəş şüası düşməyən, quru, qapalı anbarlarda və açılmamış orijinal qablaşdırmada; 6 ay.

TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏR

Komponent sayı	2
Qarışdırma nisbəti (çəki ilə)	A/B (80/20)
Qarışığın sıxlığı (g/cm³, 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,40 ± 0,10
Qarışığın yararlılıq müddəti (saat, 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	Min. 4
Qarışığın özlülüyü (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)	400 – 600
Elektrik keçiricilik dəyəri (100 V)* (DIN EN 61340-4-1)	10^6 Ω – 10^9 Ω

Quruma müddəti (23°C) (TS 4317)	TOXUNUŞA QURUMA (SAAT)	3 – 5
	NÖVBƏTİ QATIN TƏTBİQİ (SAAT)	8 – 24
	TAM BƏRKİMƏ (HƏFTƏ)	1

*Bu dəyərlər ətraf mühit şəraitindən (temperatur və rütubət) və ölçmələrdə istifadə olunan avadanlıqdan asılı olaraq dəyişə bilər.

MEXANİKİ XÜSUSİYYƏTLƏR

Aşınmaya davamlılıq (mg) (Taber, CS17, 1 kg, 1000 dövr) (ASTM D 4060)	~ 30

TƏTBİQ HAQQINDA MƏLUMAT

Sərfiyyat	Bir qatda 0,150 – 0,200 kg/m² sərfiyyatla 50 – 55 µm quru təbəqə qalınlığı əldə edilir.
Tətbiq şərtləri	▪ İş sahəsinin temperaturu 15°C – 30°C olmalıdır. ▪ Tətbiq ediləcək döşəmənin ideal temperaturu 15°C – 30°C olmalıdır. Temperatur heç bir halda 10°C-dən aşağı olmamalıdır. ▪ Açıq və qapalı sahələrdə aparılan tətbiqlərdə əsasın temperaturu, ətraf mühitin temperaturu və rütubəti nəzərə alınmalıdır. ▪ Əsasın nisbi nəmliyi 4%-dən aşağı, ətraf mühitin nəmliyi isə 65%-dən aşağı olmalıdır. ▪ Tətbiqdən sonra 24 saat ərzində toxunulmamalı və su ilə təmas etməməlidir. ▪ İş zamanı lazımi miqdarda qarışıq hazırlanmalı və bu qarışığın hamısı istifadə olunana qədər işə davam edilməlidir. ▪ 20 – 25°C temperaturda tətbiq edilən məhsulun otaq temperaturunda tam bərkimə müddəti orta hesabla 7 gündür.

SƏTHİN HAZIRLANMASI VƏ TƏTBİQ

- Qarışdırma: A komponenti öz qabında qarışdırıldıqdan sonra B komponentinin hamısı A komponentinin içinə boşaldılmalı və iki komponent homogen qarışıq əmələ gələnədək ən azı 3 dəqiqə qarışdırılmalıdır. Qarışıqda hava qabarcıqlarının yaranmasının qarşısını almaq üçün aşağı dövrlərdə qarışdırmaq tövsiyə olunur.
- Səthin hazırlanması: Tətbiqdən əvvəl tətbiq ediləcək səthlərdən yapışmanı azaldan maddələr (yağ, çirk, təmizləyicilər, fosfat təbəqəsi və s.) kənarlaşdırılmalı; ISO 8501-1-ə uyğun olaraq Sa 2½ qumlama təmizliyi təmin edilməli və EN ISO 8503-1 standartına uyğun orta (G) kələ-kötürlük əldə edilməlidir.
- Tətbiq: Epoksid əsaslı keçirici astar DEMCO EPOX 2485 STEEL – CONDUCTIVE hazırlanmış səthə fırça, valik və ya airless püskürtmə ilə tətbiq edilir. 12–16 saatdan sonra DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD bircinsli təbəqə alınması üçün bütün səthə fırça, valik və ya airless püskürtmə ilə eyni sərfiyyatla bərabər şəkildə tətbiq edilir.
- Durulaşdırıcı: Poliuretan həlledici PUR 1000 THINNER ilə maks. %5 – 10 nisbətində durulaşdırılır.
- Astar qatı tətbiq edildikdən sonra astar səthinin toxunuşa quru vəziyyətə çatdığından əmin olun; mühit temperaturundan asılı olaraq DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD təxminən 12–16 saat sonra tətbiq edilməlidir.

TƏHLÜKƏSİZLİK TƏDBİRLƏRİ

Qarışığın və ya komponentlərin dəri və gözlərlə təmasından çəkinilməli, təmas olduqda bol su ilə yuyulmalı və həkimə müraciət edilməlidir. Qoruyucu əlcək, geyim və eynək istifadə edilməli, məhsul uşaqlardan uzaq saxlanmalıdır. Materialın Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi (MSDS) ilə tanış olun.

HÜQUQİ QEYDLƏR

Yuxarıdakı məlumatlar peşəkar istifadəçilər üçün laboratoriya tədqiqatları və tikinti sahəsindəki tətbiqlər nəzərə alınmaqla hazırlanmışdır. Müəssisəyə xas tətbiqlər və yeni layihələr üçün Texniki Xidmətimizlə məsləhətləşməyi tövsiyə edirik. Uyğun olmayan şəraitdə və nəzarətimizdən kənar aparılan işlərə görə şirkətimiz məsuliyyət daşımır.

Bu vərəqə məhsulun orijinal texniki məlumat vərəqəsinin (TR) tərcüməsidir. Fərq olduqda orijinal versiya əsas götürülür.

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