KRY Coating & Denizcilik
ChemLINE

ChemLINE®

Aşındırıcı Endüstriyel Ortamlar ve Taşıma Araçları için ChemLine® Polimer Kaplamaları

Advanced Polymer Coatings, korozyon ve kimyasal saldırı hasarına karşı koruma sağlayan ve gerek karada, gerekse denizde güvenli kimyasal depolaması ve taşıması sağlayan özel kaplamaların geliştirilmesinde dünya lideridir. Şirket merkezi, dünyanın öncü polimer araştırma merkezlerinin ve test tesislerinin kalbinin yakınında Avon, Ohio, ABD'de bulunmaktadır.

APC, faaliyetine ilk olarak, havacılık sektörü için yüksek sıcaklık performanslı kompozit parçalarda, emprenye parçalarda ve kaplamalarda kullanılan çapraz bağlı organik – inorganik bir polimer olan Siloxirane®'ı geliştirerek başlamıştır. Bu üstün polimer, ileri taktik füzeler,uçak parçaları, uzay donanımı, ordu donatım, elektronik ve diğer performans uygulamaları için çok çeşitli yüksek parça şartlarında istenmiştir.



APC, tasarlanan polimerlerden sağlanan başarıya dayanarak, vinil ester, epoksi, kauçuk, fenolik ve paslanmaz çelik gibi geleneksel koruyucu kaplamaların ve astarların korozyona karşı yetersizliklerine daha iyi çözümler geliştirilmesine özellikle odaklanarak, başka sektörlerdeki problemleri çözmeye girişmiştir.

KAPLAMA SEKTÖRÜNE HİZMET

Endüstriyel kaplama sektörü için APC, oldukça düşük VOC'larla %97 katı olan eşsiz yüksek performanslı kaplamalar sağlamak için, patentli Siloxirane® polimerini ChemLine® kaplama markasına dahil etmiştir.

ChemLine® kaplama sistemi, korozyon dayanımını önemli ölçüde arttırır ve ürün saflığını korur.
Uygulamadan sonra ChemLine® ısı ile kürlenir bu ise polimerlerin, epoksi ve vinil esterler için 4'lü 784 çapraz bağlı, sıkı dokunmuş, oldukça yoğun, 3 boyutlu moleküler yapı halinde birbiri ile çapraz bağlanmasına yol açar. Ayrıca, diğer kaplamalardan farklı olarak ChemLine® bir eter (karbon – oksijen – karbon) bağı üzerinden çapraz bağlanır. Bu, hidroliz ve asit saldırısına bağlı yüksek hidroksil grubu konsantrasyonlarını (epoksilerde bulunan) ortadan kaldırır ve ester gruplarının oluşmasını (vinil esterlerde bulunan) önler.

ChemLine®'ın sert ve düz yüzeyi, çeşitli sıcaklıklarda bütün korozif asitlerin, alkalilerin, solventlerin, gazların ve malzemelerin %98'ine dayanır. 500°F (260°C)'ye kadar sıcaklık dayanımı özelliği ile, uç korozyon ve erozyona karşı oldukça etkilidir. ChemLine® birçok işlevi gerçekleştirir; cihaz altyapısının sızıntı ve korozyona karşı korunması ve ilgili olduğunda, ürün saflığını korumak için, içinde bulunan kimyasal ve/veya başka sıvıların korunması.

ChemLine® 'ın özel kimyasal ihtiyaçlarını nasıl karşıladığı hakkında net bilgiler sağlamak için 5,000'den fazla kimyasal ve fiziksel test yapılmıştır. Ayrıca, kapsamlı testler ve taşımacılık ve depolama ve işleme tesislerine uzun yıllar verilen hizmet, ChemLine® 'ın paslanmaz çelik ve epoksi ve çinko esaslı kaplamalardan daha üstün olduğunu ortaya çıkarmıştır. ChemLine® kaplamaları ayrıca, mükemmel bağ dayanımı ve tutunma sağlar.



CHEMLINE® MARKASI

ChemLine® ailesi, çok sayıda kaplamadan oluşmaktadır: ChemLine® 784-32, ChemLine® 784-31, ChemLine® 2400 Serisi, ChemLine® Primer, ChemLine® TDC, ChemLine® LE, and ChemLine® Kalafat, Macun ve Yama.

KRY DENİZCİLİK BOYA KAPLAMA A.Ş.
Merkez: Evliya Çelebi Mah. Genç Osman Cad. No: 58 Kat:4 Ak İş Merkezi Tuzla - İstanbul
Uygulama Alanı& Depo : Sultan Orhan Mah. Hasköy San. Sit. Taşkaldıran Mevkii 13B Blok No: 13-14 Gebze Kocaeli
Tel : 0262 641 79 13