

ZINCOVER

ÇİNKO TELLERİ

KATALOG





Metalizasyon İşlemi Ve Çinko Metalizasyonu

Tel Formundaki herhangi bir metalin sıcaklı ve basınç yardımıyla ergimiş ve hızlandırılmış metal damlacıkları haline getirilerek kaplanması istenen bir yüzeye tatbik edilmesi ve yüzeyde yoğun koruyucu bir tabakanın oluşturulmasıdır.

Çinko bu yöntemle kaplandığında, çelikte uzun dönem korozyondan koruma performansını galvanik etkisiyle sağladığı gibi çinko/çelik yüzeyinde oluşan korozyon ürünleri de koruyucu etkiye sahiptir. Çinko demire göre daha düşük oksidasyon potansiyeline sahip olduğundan terchli olarak korozyona uğrayarak çeliğin paslanmasını önler. Ayrıca katodik koruma sağlayarak çinko filminde oluşabilecek süreksizliklerde yapıyı korozyondan korur.

Korozyona Karşı Çinko Esaslı Tellerle Metalizasyon İşleminin Faydaları

- Tel ürünlerin toz sprey kaplama malzemelerinde rastlanan rafta oksitlenme gibi sorunları yoktur. Uygun ambalajlandığında sınırsız raf ömrüne sahiptirler.
- Ark veya alevle sprey şeklinde uygulandığı için işlem kolaylığı vardır.
- Korozyondan korunması istenen yapı veya parçanın boyutuyla ilgili herhangi bir sınırlama yoktur. Küçük çelik parçalara uygulanabileceği gibi karayolları köprüleri veya inşaatlarda beton içi çeliklere de uygulanabilir.
- Çok sayıda parçanın metalizasyon işlemi için otomasyona uygun bir prosestir.
- Tüm proses oldukça basit kademelerden oluşmaktadır. Metalizasyon öncesi yüzeyin kumlama ile temizlenmesini takiben metalizasyon işlemi gerçekleştirilir ve uygulama alanına da bağlı olarak gerekirse yüzeye koruyucu tabaka (boya veya muhtelif polimerik kaplamalar) uygulaması yapılır.
- Kaplanmış parçaların kuruma süresi söz konusu olmadığı için direkt kullanıma veya sonraki proseslere verilebilir.
- Kaplama bölgesel olarak hasara uğrasa bile diğer bölgelerdeki çinkonun sağlayacağı katodik koruma yapıyı korozyona karşı korumaya devam eder.
- Sadece metalizasyon kaplamasıyla bile oldukça uzun korozyon ömrü elde edilebilir. Çinko metalizasyonu sağlanacak korozyon ömrü genellikle ilk bakıma kadar 10 yıllık bir süreyi kapsar ve bu süre işlem kalitesi ve uygunluğuna göre 20 yıla kadar çıkabilir.
- Spreylenen yüzey soğuk kaldığı için herhangi bir şekilsel bozulma veya mikro yapısal değişim (tane büyümesi, ikinci faz çökmesi vs) olmaksızın her türlü şekle sahip parça risk olmaksızın kaplanabilir.
- Uygulama ekipmanları gerek fabrikada gerekse saha uygulamaları için uygundur ve atmosfer şartlarında uygulanabilir.



Zincover Metalizasyon Telleri

Ülke ekonomisine ve çevre sağlığına önemli zararları olan korozyondan koruma amacına yönelik 99,995 saflıkta çinko metalizasyon telleridir. Tellerimiz uluslararası standart ve ambalajlarda kullanıcıya ulaştırılmaktadır. Korozyondan korunma performansı açısından üstün özellikler gösteren tellerimiz de ölçülerimiz sizin istekleriniz doğrultusunda değiştirilebilir. Tellerimizin kalite kontrolü bünyemizde mevcut laboratuvarında yapılmaktadır.



Saç Varil
250 Kilogram Sürekli
Sarım Çinko Tel



Ürünlerimiz

2 mm'den 5 mm 'ye kadar istenilen çapta çinko metalizasyon telleridir.

Çoğunlukla tercih edilen ölçüler;

2 mm, 2.30 mm, 2.50 mm, 3.00 mm,
3.17 mm, 4.65 mm, 4.76 mm'dir.



Paketleme Şekilleri

12,5 kg lık makaralarda

25 kg lık kangal halinde karton kutu içerisinde

250 kg lık sürekli sarım, karton ya da sac varil içerisinde.



Karton Varil
250 Kilogram Sürekli
Sarım Çinko Tel



Plastik Makara
12,5 Kg Plastik
Makaralarda



Kangal
25 Kg Kangal
Karton Kutuda

Kullanım Alanları

Özellikle sanayileşmiş ülkelerde her yıl aşınma problemleri yüzünden milyonlarca dolar kaybedilmektedir. Metal Püskürtme yöntemi ile yapılan çinko kaplama korozyona karşı üstün koruma sağlayan ve son yıllarda hızla yayılan bir yöntemdir. Metalize kaplama yöntemi asıl olarak korozyona karşı koruma amaçlı kullanılmasıyla birlikte kondansatörlerde filmleri kaplamak , kuyumculuk sektöründe alaşım elde etmek gibi üretimlerde de kullanılmaktadır.

Dünyada gerçekleştirilen bazı uygulamaları aşağıda verilmiştir. Bu uygulamalarda yıllarca hiçbir bakım görmeksizin korozyondan korunma sağlanmıştır.

- Binalarda beton içi korozyona karşı
- Köprüler
- TV ve radyo verici kuleleri
- Yüksek gerilim hattı direkleri
- LPG tüp ve tankları
- Demiryolu sinyalizasyon yapıları
- Yüksek güçlü arama radarı antenleri
- Yaya üst geçitleri
- Demiryolu geçitleri
- Yol ve köprü parmaklıkları, bariyerleri
- Su boru hatları ve depoları
- Sulama kanal kapakları
- Denizcilik uygulamalarında güverte ekipmanları
- Galvanizlenmiş yapıların onarımında
- Sıcak daldırma gibi yöntemlerle metalurjik özellikleri olumsuz etkilenen bileşenlerin kaplanmasında

İletişim bilgileri

CTS METAL San. ve Dış Tic. Ltd. Şti.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi (İDOSB) Parsel: N7-1B
Tabak Sok. No:12 Tuzla- İstanbul- Turkey

Telefon: +90 (216) 504 04 88

Fax: +90 216 504-80-22

E-posta : info@ctsmetal.com



CTSMETAL

