



**ISOWEIR**<sup>®</sup>  
PAINT & INSULATION SYSTEMS

# ÇİNKO FOSFAT EPOXY

## ÜRÜN TANIMI

ISOWEIR ÇİNKO FOSFAT EPOXY, epoxy esaslı, çift komponentli yüksek yapışma özelliğine sahip astar boyadır. Çinko fosfat ihtiva ettiğinden korozyon mukavemeti yüksektir. Sac ve çelik yüzeylerle birlikte alüminyum ve galvaniz yüzeylere yapışması mükemmeldir.

## KULLANIM ALANLARI

Toksik olmadığından gıda ambarlarında kullanılabilir. Otomotiv ve yan sanayi, başta ticari araçların ve taşıt üstü ekipmanlarının yapımında her türlü metal yüzeye başarı ile uygulanır.

Yüksek korozyon direnci istenen, çelik yapıların, imalatında ilk kat astar veya ara kat olarak kullanılabilir. Sürekli sulu ve çamurlu ağır ortam koşullarında bulunan endüstriyel tesis ve deniz araçlarının metal yüzeylerinin korunmasında ilk kat astar olarak kullanılır.

## UYGULAMA

**Yüzey Hazırlama:** Yüzeydeki yağ, kir, pas, eski boya, hadde kabuğu gibi her türlü istenmeyen madde kum raspası ve/veya farklı mekanik, kimyasal yöntemlerle yüzeyden arındırılmalıdır (parlak metal elde edilinceye kadar). Raspalanan yüzey kuru hava ile temizlenmelidir. Yüzey temizlenmesi için SA 2,5 mertebesinde kumlama yapılması önerilir. Metal yüzeylerde oksidasyon başlamadan, en kısa sürede ISOWEIR ÇİNKO FOSFAT EPOXY tatbik edilmelidir.



**Star Boya ve Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.**

ISISO Sanayii Sitesi A Blok No : 12 Hadımköy, İstanbul, Türkiye

+90 (212) 623 2716

info@isoweir.com



**ISOWEIR**<sup>®</sup>  
PAINT & INSULATION SYSTEMS

**Ürün Hazırlama ve Uygulama:** Karışım oranı ağırlıkça A bileşen 20 kg, B Bileşen 6 kg olarak karıştırılarak oluşturulmalıdır. A bileşeni düşük devirli karıştırıcı ile homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Daha sonra B bileşen A bileşene eklenerek, karışım yaklaşık 100 devir/dakika olacak şekilde, en az 2 dakika, karıştırılmalıdır. Karışım yaptığınız malzeme miktarı arttıkça karışım süreniz veya karıştırma hızınızı artırmanız gerekebilir. Karışıma başladığınız anda önce sistemde bir bulanıklık oluşacaktır ve karışım devam ettikçe tekrar şeffaflaşmaya başlayacaktır. ISOWEIR ÇİNKO FOSFAT EPOXY, ambalajı açıldıktan sonra tercihen matkaplı motor ile iyice karıştırılarak homojenize edilir ve belirtilen oranda ikinci komponenti ile karıştırılır. Kapalı alanlardaki tatbikatlarda ortam çok iyi havalandırılmalı, astar bünyesinde bulunan solventlerden dolayı elektrik ve alev ile ilgili araç ve işlemler, aynı ortamda olmamalıdır.

**Dikkat Edilecek Hususlar:** Tatbikat esnasında gözler korunmalı. Eldiven giyilmesi tavsiye edilir.

## ÖZELLİKLER, AVANTAJLAR

- ◆ Çinko fosfat ihtiva ettiğinden korozyon mukavemeti yüksektir.
- ◆ Sac ve çelik yüzeylerle birlikte alüminyum ve galvaniz yüzeylere yapışması mükemmeldir.
- ◆ Kurşun ve Çinko Kromat ihtiva etmediğinden çevre kirliliği açısından uygun astarlama sistemidir.
- ◆ Fiziksel ve Kimyasal etkilere karşı dayanıklıdır.

## SAĞLIK ve GÜVENLİK BİLGİLERİ

- ◆ Ürün ambalajı üzerindeki zararlılık ve önlem ifadelerinde belirtilen uyarıları dikkate alınız.
- ◆ Ürüne ait güvenlik bilgi formunda yazan kurallara uygun davranılmalıdır.
- ◆ Beklenmeyen sağlık sorunlarında en yakın sağlık kuruluşuna başvurunuz.



**Star Boya ve Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.**

ISISO Sanayii Sitesi A Blok No : 12 Hadımköy, İstanbul, Türkiye

+90 (212) 623 2716

info@isoweir.com

www.isoweir.com



**ISOWEIR**<sup>®</sup>  
PAINT & INSULATION SYSTEMS

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Beyaz, Gri, Kırmızı
Parlaklık	Mat
Görünüm	-
Yoğunluk (20 °C)	1,35 kg/lit tixotropik sıvı
Karışım Oranı (% Ağırlık)	A bileşen %76,92 - B bileşen %23,08
Kuru Film Kalınlığı	50-70 mikron
Yaş Film Kalınlığı	100 mikron
Katı Madde (% Ağırlık)	%60
Isı Mukavemeti (°C)	150 °C
Uygulama Sıcaklığı (°C)	5 °C - 35 °C
Uygulama Aparatları	Rulo, fırça, püskürtme tabanca
İnceltme Oranı	%10 - %15 (Epoxy Tiner)
Karışım Ömrü (20 °C)	6 saat
Kullanım Miktarı m <sup>2</sup> /kg	0,150 kg
Kuruma Süresi (25 °C)	İlk kuruma: 1 - 2 saat İkinci kat: 12 saat Kür Müddeti: 7 gün
Ambalaj	A bileşen 20 kg - B bileşen 6 kg Teneke kova
Depolama Sıcaklığı	Direk güneş ışığına maruz kalmayan ortamda, Dondan korunarak, Kapalı ambalajda 5 °C - 35 °C de depolanmalıdır.
Depolama Süresi	1 Yıl
Kalite Belgesi	ISO 9001



**Star Boya ve Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.**

ISISO Sanayii Sitesi A Blok No : 12 Hadımköy, İstanbul, Türkiye

+90 (212) 623 2716

info@isoweir.com