

FC EPOXY PRIMER ZP

Epoxy Metal Astarı

ÜRÜN TANIMI

FC EPOXY PRIMER ZP, iki komponentli, Solventli Epoxy bazlı, aktif çinko kromat pigment içeren poliamid kürlenmeli antikorrozif bir metal astarıdır.

KULLANILDIĞI YERLER

- Demir veya çelik yüzeyleri atmosferik ve kimyasal etkilerden korumak amacıyla;
*su depoları ve tankları
*su arıtma tesisleri
*petrokimya tesisleri gibi endüstriyel tesislerdeki her türlü metal konstrüksiyonlara uygulanacak boya sistemlerinin astarını oluşturur.
- Özellikle toprak altında kalacak metal yüzeylerin korozyona karşı korunmasında etkili olan yüzey toleranslı epoxy bazlı metal astarıdır.

AVANTAJLARI

- Metal zeminlerde çok iyi aderans sağlar.
- Diğer antikorrozif sistemlerinde de astar olarak kullanılabilir.

DAYANIKLILIK

Uygun sonkatlarla kaplandığı zaman seyreltik asitlere, seyreltik ve konsantre alkalilere, deterjanlara, bitkisel madensel ve hayvansal yağlara, deniz suyuna, mazot, benzin ve daha bir çok solvante dayanıklıdır.

TEKNİK BİLGİLER

FC EPOXY PRIMER ZP A KOMPONENT	EPOKSİ REÇİNE
FC EPOXY PRIMER ZP B KOMPONENT	EPOKSİ SERTLEŞTİRİCİ
RENK	Oksit kırmızı
Karışım Yoğunluğu (20°C)	1,45 gr/cm ³
Katı Madde İçeriği	Ağırlıkça %66 Volumetrik %43
Uygulanacak Zemin ve Ortam Sıcaklığı	+15°C +35°C
Kullanım Süresi (20°C)	6 saat (20 kg ve 6 kg'lık set için geçerlidir)
Yüzeysel Kuruma Süresi (20°C)	30-60 dakika
Tam Kuruma Süresi (20°C)	16-24 saat
Tam Kürlenme Süresi	7 gün

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

YÜZEY HAZIRLIĞI

Demir ve Çelik İşveç Standard SIS 055900-1967'nin Sa 2 ½ veya St 3 fotoğraf normlarına uygun kumlanmalı veya mekanik yollarla temizlenmelidir. Bu işlemi takip eden 4 saat içinde boya uygulaması yapılmalıdır. Hazırlanan yüzeylerin boyanması hiç bir halde ertesi güne bırakılmamalıdır. Uygulamanın ertelenmesi zorunlu ise astarlanmadan önce yüzey yeniden kumlanmalı veya temizlenmelidir. Astar üzerine en geç üç ay zarfında arakat veya sonkat uygulanmalıdır.

KARIŞTIRMA

FC EPOXY PRIMER ZP karışım oranlarına göre kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Uygulama öncesi malzeme sıcaklıklarının **MİNİMUM +15°C** de olmasına dikkat edilmelidir. A komponent uygun karıştırma ucu takılmış düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılır ve B Sertleştirici komponenti ilave edilerek karıştırılmaya devam edilir. A ve B komponentlerinin kabin çeper ve dip noktalarının çok iyi karıştırılması karışımın homojen olmasına dikkat edilmesi

FIRINCIOĞLU

İnşaat ve Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.

Bağdat Caddesi No: 144 İhya Apt. B Blok K.3 D:10 Küçükyalı - Maltepe / İstanbul

+90 (216) 366 02 40 info@firincioglu.com

www.firincioglu.com



gerekir. Aksi taktirde uygulama sonrası karışmamış A veya B komponentleri yüzeyde yumuşak yapışkan bir film oluşturarak hatalı bir uygulamaya sebep olabilir. Burada dikkat edilmesi gereken önemli bir husus karıştırıcı ucunun kabin dip noktasına değmesidir. Bu, karışıma hava girmesini minimize edecektir ve daha sağlıklı problemsiz bir yüzey sağlayacaktır. Karışım daha sonra temiz başka bir kaba alınarak 2-3 dakika daha karıştırılır ve karışım 15 dakika dinlendirildikten sonra uygulamaya geçilir. Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır.

KARIŞIM ORANLARI

FC EPOXY PRIMER ZP	A Komponent	B Komponent
Karışım Miktarı % Ağırlıkça	4 kısım	1 kısım
Karışım Yoğunluğu	1,45 gr/cm ³	

UYGULAMA METODLARI

Fırça, rulo, havalı veya havasız tabanca (Airless Spray) ile uygulanır.

SARFİYAT

Teorik olarak **50 mikron kuru film kalınlığında tek katta 6 m²/kg** (Yüzeyin pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.) ortalama sarfiyata sahiptir.

KATLAR ARASI BEKLEME SÜRESİ

FC EPOXY PRIMER ZP katları arasında 20°C'de en az 24 saat, en fazla 48 saat. Bu zaman süresi aşıldığı taktirde zemin, iyi bir yapışma sağlanabilmesi amacıyla zımpara ile pürüzlendirilmelidir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

*+35°C üzeri veya +10°C altı sıcaklıklarda, yağışlı ve rüzgârlı havalarda uygulama kesinlikle yapılmamalıdır. Düşük sıcaklık malzeme viskozitesini artırıp ürünün zeminde yayılmasını etkileyeceğinden düzgün bir yüzey oluşumunu engeller, sıkışmış hava kabarcıklarının yüzeyden çıkmasını zorlaştırır. Yüksek sıcaklıklar ise ürün kaptaki kalma süresini kısaltarak uygulamayı zorlaştırır. Rüzgârlı havalar homojen bir yüzey yayılmasını etkileyerek zeminin hava akımına bağlı olarak dalgalı görünmesine sebep olur.

*Uygulama malzemeleri uygulama yapılacak alana 1-2 gün önce getirilmeli ve ortam şartlarına uyumu azami ölçüde sağlanmalıdır.

*Soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda zemin, malzeme ve ortam sıcaklığı mutlaka uygulama şartlarına getirilerek sağlanmalı, aksi takdirde uygulamanın yayılma, kuruma ve homojen bir kaplama yüzeyi oluşturma noktasında problemler oluşturacağı dikkate alınmalıdır.

*Epoksi veya Poliüretan gibi iki veya daha çok komponentli ürünler mutlaka profesyonel, deneyimli uygulama ekipleri tarafından uygulanmalıdır.

*Epoxy reçine ve polyamid/polyamin v.s gibi sistemler kimyasal kürlenmeli sistemlerdir. Polimerizasyonu tamamlanmış su bazlı akrilik polimerler ya da alkyd sistemler gibi, hava oksidasyonu veya uçucu komponentlerin uçmasıyla kuruyan sistemler olmadığından reaksiyon süreleri çevresel şartlardan doğrudan etkilenirler. Düşük sıcaklıklar reaksiyon süresini uzatır ve malzemenin akıcılığını azaltır. Dolayısıyla yayılma gücü ve sarfiyat artışları gözlenir. Yüksek sıcaklıklar yayılma hızını artırıp daha homojen sağlar fakat kimyasal reaksiyon daha hızlı gerçekleştiğinden tecrübeli bir uygulama gerektirir.

FIRINCIOĞLU
İnşaat ve Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.

Bağdat Caddesi No: 144 İhya Apt. B Blok K.3 D:10 Küçükyalı - Maltepe / İstanbul
+90 (216) 366 02 40 info@firincioglu.com www.firincioglu.com



*Uygulaması bitmiş bir kaplama en az 24 saat su temasından korunmalıdır. Ani sıcaklık düşüşleri uygulama yüzeyinin matlaşmasına, lekeli görünüme sahip olmasına neden olabilir. Bu yüzden gece/gündüz sıcaklık farklarının aşırı olduğu şartlarda uygulama erken saatlerde başlanıp aynı gün yine erken saatlerde bitirilmelidir. Uygulamanın hemen sonrasında oluşacak su teması karbonizasyona sebep olur buda yüzeyde yapışkan bir film oluşumuna sebep olur ve kaplama tamamen kaldırılıp yeniden uygulanması gerekir.

*+10 C nin altında ve bağıl nemin %70 in üzerinde olduğu ortamlarda uygulama yapılmamalıdır.

***FC EPOXY PRIMER ZP** kullanıma hazır setler halinde üretilip ambalajlanmıştır. Kesinlikle hiçbir inceltici solvent katılmamalıdır.

*karışım mutlaka temiz başka bir kaba alınarak, karışmamış A veya B komponent olmadığından emin olunmalıdır. Aksi takdirde yüzeyde REAKSİYONA GİRMEMİŞ A veya B Komponent zeminde kurumayacaktır.

ALET VE EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Kullanılan Alet ve ekipmanın kurumadan temizlenmesi gerekir, temizlik **UP-002** tiner ile temizlenir.

AMBALAJ

20 kg set	6 kg set
A Komponent 16 kg	A Komponent 4,8 kg
B Komponent 4 kg	B Komponent 1,2 kg

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal kilitli ambalajlarında, serin ve kuru ortamlarda ve dondan korunarak depolanmalıdır.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında 15-25°C sıcaklıklarda üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama sırasında, İş ve İşçi sağlığına uygun iş elbisesi, koruyucu, gözlük, maske, eldiven kesinlikle kullanılmalıdır. Özellikle Sertleştirici komponentler tahriş edici olduğundan göz ve cilt temasından uzak tutulmalı bu hususla ilgili tüm önlemler alınmalıdır. Teması halinde bol su ve sabunla yıkanmalı, solvent ile temizlik yapılmamalıdır, yutulması halinde acil doktora başvurulmalıdır. Uygulama mutlaka havalandırılmış ortamlarda yapılmalı, uygulamacı firma bu konuda tüm önlemleri almalıdır. Uygulama alanında yiyecek ve içecek malzemelerinin ürünlerle teması kesinlikle önlenmelidir. Kimyasallara alerjisi olan işçi kesinlikle çalıştırılmamalıdır. Ayrıntılı Bilgi için ürün Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.

SINIRLI GARANTİ

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bilgi ve öneriler kendi bilgi ve deneyimlerimiz sonucu hazırlanmıştır. Güvenilir olmakla beraber, ürünlerimizin kullanım metotları ve şartları (sıcaklık, nem, uygulama aparatları) kontrolümüz dışında olduğundan garanti anlamı taşımamaktadır. Bu nedenle ürünümüzün orijinal ambalajı içerisindeki kalitesinden sorumlu olduğumuzu, yanlış kullanım ve uygulamalardan sorumlu olmadığımızı beyan ederiz.

FIRINCIOĞLU
İnşaat ve Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.

Bağdat Caddesi No: 144 İhya Apt. B Blok K.3 D:10 Küçükyalı - Maltepe / İstanbul
+90 (216) 366 02 40 info@firincioglu.com www.firincioglu.com

