

## 11500 KANEPOX ZINC RICH 80

### TANIM

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, katodik koruma yapan, antikorozyf özelliği yüksek çinkoca zengin bir astardır. Kuru boya filmindeki çinko oranı SSPC-Paint 20, Level 2'ye ve ISO 12944'e uygundur.

### KULLANIM YERİ

Yüksek derecede korozif ortamlarda koruma sağlaması amacı ile geliştirilen bu ürün;

- Trafo sektöründe;
  - Güç ve dağıtım kazanları
  - Radyatörler
  - Trafo metal aksamları
- Köprüler ve barajlar
- Yapısal çelikler
- Tank ve boru dış yüzeyleri
- Rafineri ve sanayi tesisleri
- Tatlı su ve deniz suyu ortamındaki çelik yapılar ve ekipmanlar gibi alanlarda ISO 12944-5 ve ISO 12944-9 Standardına göre Im1'den Im4'e kadar olan daldırma kategorileri; C2'den C5'e kadar, ayrıca CX korozyon kategorileri talep edilen boya sistemlerinde birinci kat astar olarak kullanılabilir.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm: Mat	Yoğunluk (gr/ml) 2,60±0,10
Renk: Gri	Teorik Yayılma (m <sup>2</sup> /kg) 4,92 (50 mikron KFK)
İnceltici: Kanat Thinner 0620 (Düşük Sıcaklık) Kanat Thinner 0625 (Yüksek Sıcaklık)	Alevlenme Noktası 31°C VOC (Uçucu Organik Madde) 325 gr/lit
Karışım Oranı (Ağırlıkça) 10 Birim A Komp. + 1 Birim B Komp.	Uygulama Yöntemleri Havali, Havasız Sprey
Karışımında;	
Hacimce Katı Madde (%) 64±2	Karışım Ömrü (20°C) 6 saat

### KURUMA SÜRESİ

(50 mikron kuru film kalınlığında)

	Dokuma Kuruma	Sert Kuruma	Katlar Arası Bekleme Süreleri Minimum
5°C	4,5 saat	9 saat	7 saat
15°C	3 saat	6 saat	4 saat
25°C	2 saat	4 saat	3 saat
35°C	1 saat	2 saat	1,5 saat

Kuruma değerleri, belirtilen kuru film kalınlığı ve %80 bağıl nemin altındaki değerler için geçerlidir.

Tam Kurlenme: 7 gün (20°C)

Fırn Kuruma: 80°C/40-50 dakika

Not: Uygulama kalınlığı arttıkça kuruma süresinin artacağı bilinmelidir.

### AMBALAJ BİLGİLERİ

Bir takım **11500 KANEPOX ZINC RICH 80** 27,5 kg'dır.  
Bir kova içinde net 25 kg **11500 KANEPOX ZINC RICH 80 A** komponent,  
Bir galon içinde net 2,5 kg **KANEPOX HARDENER 0320 B** komponent bulunmaktadır.

### DEPOLAMA BİLGİLERİ

Malzeme serin ve kuru yerde saklanmalıdır. Açılmamış ambalajında malzemenin ömrü A ve B komponent için 1 yıldır.

### SAĞLIK / GÜVENLİK BİLGİLERİ

Ürün ile ilgili AB direktiflerine uygun düzenlenmiş Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) uyunuz.

### YÜZEY HAZIRLAMA BİLGİLERİ

Boyanacak tüm yüzeyler temiz, kuru ve tüm kirliliklerden arındırılmış olmalıdır.

**Yeni metal yüzeyler:** Metal yüzeydeki yağ ve gres, deterjan veya buhar yardımıyla temizlenmeli, tuz ve diğer kirlilikler yüksek basınçlı tatlı su ile giderilmelidir. ISO 12944-6 gereksinimlerini karşılanması için temizlik sonrasında ISO 8501-2 standardına göre minimum Sa 2½ seviyesinde rasplama yapılmalı ve 40-70 mikron yüzey pürüzlülüğü sağlanmalıdır. Rasplanan yüzeyler, ortam koşullarına bağlı olarak, en fazla 5 saat içerisinde **11500 KANEPOXZINC RICH 80** ile astarlanmalıdır.

**Eski boyalı yüzeyler:** Yüzeydeki eski boya tümüyle raspa ile kaldırılmalı, yüzey profili yeni metal yüzeylerdeki gibi olmalıdır

**Rötüs yapımı:** Metale kadar hasar almış yüzeyler için **11500 KANEPOX ZINC RICH 80** ile rötüs yapılacak yüzeyin temiz, kuru ve tüm kirliliklerden arındırılmış olmasına dikkat edilmeli, ISO 8501-1 standardına göre PsA 2½ seviyesinde rasplama yapılması sonrası en kısa sürede **11500 KANEPOX ZINC RICH 80** ile rötüs yapılmalıdır. ISO 8501-2 standardına göre PSt 2-PSt 3 seviyesinde mekanik olarak temizlenebilen yüzeylerde rötüs için yüzey toleranslı epoksi astarlar kullanılmalıdır.

## 11500 KANEPOX ZINC RICH 80

### UYGULAMA BİLGİLERİ

İki bileşenli bir boya olup karışım ömrü göz önüne alınarak tüketilecek miktar kadar, belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır.

### KARIŞIM ORANI (Ağırlıkça)

Boya: 11500 Sertleştirici : 0320  
Ağırlıkça : 10 : 1

### ORTAM KOŞULLARI

En iyi sonuç için;

Uygulama ve/veya kurlenme sırasında 5°C'den büyük,

**Yüzey Sıcaklığı:** çiğlenme noktasının (dew point) en az 3°C üzerinde,

**Bağıl Nem:** maksimum %85 olmalıdır.

Uygulama sırasında iyi havalandırma gerekir.

### KARIŞIMIN HAZIRLANMASI

Homojen bir karışımın elde edilmesi için boya sıcaklığının 15°C'den az olmamasına dikkat edilmelidir. Sertleştirici, karışım oranına dikkat edilerek boyaya ilave edilmelidir. Mekanik karıştırıcı kullanılarak homojen bir karışım hazırlanmalı ve gerekirse tiner ilave edilerek uygulama viskozitesine getirilmelidir. Hazırlanan karışım uygulamaya başlanmadan önce 10-15 dakika dinlendirilmeli ve 6 saat (20°C) içerisinde kullanılmalıdır. Uygulama sırasında, çinko tozunun çökmemesi için karışımın sürekli karıştırılmasına dikkat edilmelidir.

### EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

#### KANAT THINNER 0606, KANAT THINNER 0620, KANAT THINNER 0625

**Yasal Uyarı:**Bu ürün yalnızca profesyonel kullanıcılar içindir. Ürünün uygulamasına ilişkin, işbu belge ve diğer ek belgelerde belirtilen talimatlara veya koşullara uyulmaması halinde Kanat Boya performans düşüklüğü dahil hiçbir zarardan dolayı sorumluluk kabul etmemektedir. Kanat Boya, bu belgede adı geçen tüm marka, patent ve lisansların sahibidir. Belirtilen tüm değerler ve oranlar belgede yer alan diğer değer ve oranlara uygun olarak verilmiştir. Ürüne ilişkin tüm bilgilendirmeler Kanat Boya tarafından yürütülen çalışmalara göre doğru ve uygundur ancak dış etkenler başta olmak üzere üretim sürecinden kaynaklanmayan ve uygulamayı veya kullanımı etkileyebilecek olan unsurlar Kanat Boya'nın kontrolü dışındadır. Ürünü kullanmadan önce işbu belgenin geçerliliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Kanat Boya tarafından yayımlanan teknik veriler ve talimatlar önceden bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. Güncel versiyon veya ek teknik veriler ve talimatlar için Kanat Boya ile iletişime geçiniz.

### BOYANIN YÜZEYE TATBİKİ

Boya uygulamasına başlamadan önce, kaynak dikişleri, keskin köşe ve kenarlarda kestirme uygulaması yapılmalıdır. Uygulamaya hazır hale getirilen boya karışımı istenilen kuru film kalınlığı elde edilecek şekilde uygulanmalıdır. Yüzeyin temiz ve kuru olması halinde aynı boyanın kat üstü yeni kat uygulama süresinde kısıtlama yoktur. Uygulamada akıntı olmaması için tek katta en fazla 175 mikron yaş film uygulamasına dikkat edilmelidir.

### UYGULAMA ÖNERİLERİ

(Değerler 20°C için tavsiye niteliğindedir)

Uygulama Ekipman	Havaaz Sıyırı	Rulo / Fırça
İnceltme oranı maksimum (ağırlıkça)	%5	%15
Basınç minimum (bar)	175	-
Nozzle (inch) / meme (mm)	0,017-0,025	-

### UYARILAR

- Raspalama veya mekanik temizliğin yapılmasının imkansız olduğu yerlerde yüzey hazırlığı çözümleri için KANAT BOYA Proje Grubu'na danışınız.
- Uygun yapışmanın sağlanması açısından 75 mikron kuru film kalınlığından daha yüksek kalınlıklarda uygulanması önerilmez.
- Katlar arasında uzun süreli beklemlerden sonra oluşabilecek çinko korozyon ürünleri (beyaz pas) sert bir fırça ile yüzeyden alınmalı, yüzeydeki kirillikler uygun bir deterjan ve/veya yüksek basınçlı tatlı su ile çok iyi temizlenmelidir. Yüzeyin motorlu gereçler ile aşırı temizlenerek parlama veya kazıma oluşturulmasına dikkat edilmelidir.
- **11500 KANEPOX ZINC RICH 80**'in yeterli ön reaksiyon zamanı beklenmeden düşük sıcaklıklarda uygulanması veya uygulanmış boyanın kuruması sırasında yağmur veya çiğlenmeye maruz kalması durumunda tüm epoksi sistemlerde görülebileceği gibi beyazlaşma, benek gibi oluşumlara yol açan sertleştirici sızması (exudation) meydana gelebilir.