

## 15401 KANEPOX TOL PRIMER-401

A Komponent: 15401 B Komponent: 0313

### TANIM

Modifiye epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, poliamid sertleştirici ile kürlenene, antikorozif çinko fosfat pigment içeren yüzey toleranslı bir astar ve/veya arakat boyadır. Uygulandığı yüzeye çok iyi yapışan, esnek, kimyasal ve fiziksel direnci yüksek, sonraki boya katının uygulanması için uzun süre beklemeye olanak veren bir boya filmi oluşturur.

### KULLANIM YERİ

Kum veya grit raspa temizliğinin yapılamadığı, mekanik temizlik yapılmış yeni çelik yüzeyler ile sağlam ve eski boyalı yüzeyler için koruyucu kaplama olarak geliştirilmiştir. Sanayi ve liman tesislerindeki çelik ve beton yüzeylerde, yapısal imalat çeliklerinde, su altı ve su üstü yapılarda, gemilerde ambarlar, ambar kapakları, güverteler vb. yüzeylerde koruyucu boya sistemlerinin yüzey toleranslı astar ve/veya arakat epoksi boyası olarak kullanılır.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	: Yarı Mat
Renk	: Oksit Kırmızı, Gri, Bej
İnceltici	: Kanat Thinner 0620 (Düşük Sıcaklık) Kanat Thinner 0625 (Yüksek Sıcaklık)
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	: 10 birim A komp. + 1 birim B komp.
Karışımda;	
Hacimce Katı Madde (%)	: 71±2
Yoğunluk (gr/ml)	: 1,60±0,10
Teorik Yayılma (m <sup>2</sup> /kg)	: 8,87 (50 mikron KFK)
Alevlenme Noktası	: 39°C
VOC (Uçucu Organik Madde)	: 263 gr/lit
Uygulama Yöntemleri	: Havasız sprey, Rulo
Karışım Ömrü (20°C)	: 6 saat

### KURUMA BİLGİLERİ

(50 mikron kuru film kalınlığında)

	Dokunma Kuruma	Sert Kuruma	Katlar Arası Bekleme Süreleri Minimum
5°C	8 saat	14 saat	14 saat
15°C	5 saat	9 saat	9 saat
25°C	3 saat	6 saat	6 saat
35°C	2,5 saat	5 saat	5 saat

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

Tam Kürlenme: 7 gün (20°C)

Not: Uygulama kalınlığı arttıkça kuruma süresinin artacağı bilinmelidir.

### AMBALAJ BİLGİLERİ

Bir takım **15401 KANEPOX TOL PRIMER-401** 27,5 kg'dır.

Bir kova içinde net 25 kg **15401 KANEPOX TOL PRIMER-401** A komponent,

Bir galon içinde net 2,5 kg **KANEPOX HARDENER 0313** 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.

Not: Bu boya tamamen profesyonel kullanıcılar içindir.

KANAT BOYA ilk kullanımda eğitim ve sonrasında kontrol, iyileştirme-geliştirme amaçlı periyodik teknik servis ve raporlama hizmetini vermektedir.

Ürün Teknik Bülteni'nde belirtilmeyen hususlar için KANAT BOYA Proje Grubu'na danışınız.

Bu bilgiler normal şartlar altında laboratuvar deney ve araştırmalarına dayanarak hazırlanmıştır. Uygun olmayan koşullarda yapılan uygulamalardan firmamız sorumlu değildir. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır.

## 15401 KANEPOX TOL PRIMER-401

A Komponent: 15401 B Komponent: 0313

### 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. Temizlik sonrası, ISO 8501-1 standardına göre Sa 2½ seviyesinde rasalama yapılabilir. Uygulama şartlarına bağlı olarak minimum ISO 8501-1 standardına göre St 2-St 3 seviyesinde temizlik yapılabilir. Rasalanan yüzeyler, ortam koşullarına bağlı olarak, en fazla 5 saat içerisinde **15401 KANEPOX TOL PRIMER-401** ile astarlanmalıdır.

**Eski boyalı yüzeyler:** Yağ, kir ve gres uygun bir deterjan ile temizlenmeli; tuz ve diğer kirlilikler yüksek basınçlı tatlı su ile yıkanmalıdır. Eski boyalı sağlam yüzeyler yapışmanın sağlanması amacıyla hafifçe aşındırılmalıdır. Dökülmüş ve yıpranmış yüzeyler, sağlam boyalı kısımlara kadar ISO 8501-1 standardına göre St 2-St 3 seviyesinde mekanik olarak temizlenmeli, imkanı var ise minimum Sa 2, tercihen Sa 2½ seviyesinde aşındırıcı raspa yapılmalıdır.

Üzerine iyi yapışmanın sağlanabileceği yüzeyi elde etmek için aşındırıcı raspaya alternatif olarak su jeti uygulanabilir. Su jetinden sonra pürüzlü yüzeye sahip sağlam boya katı görülmelidir.

Kalın pas tabakalarının içerisinde aşın miktarda tuz birikmiş olacağından, önce kuru aşındırıcı rasalama yapılması, ardından yüksek basınçlı tatlı su ile yıkanması ve sonrasında istenilen seviyede aşındırıcı rasalama yapılması önerilir.

Daha iyi yüzey hazırlığı **15401 KANEPOX TOL PRIMER-401**'in performansını arttıracaktır.

**Astarlanmış/Arakat uygulanmış yüzeyler:** Astar veya arakat için verilmiş sonkat atım zamanlarına uyulmalıdır. Uygulanmadığı durumlarda sonkat boya uygulamasından önce yüzey mutlaka pürüzlendirilmelidir.

**Çelik dışı yüzeyler:** Galvaniz, alüminyum, plastik yüzeyler için KANAT BOYA Proje Grubu'na danışınız.

**Rötüş yapımı:** Rötüş yapılacak yüzeyin temiz, kuru ve tüm kirliliklerden arındırılmış olmasına dikkat edilmeli, ISO 8501-1 standardına göre St 2-St 3 seviyesinde mekanik olarak temizlenmeli ve en kısa sürede rötüş yapılmalıdır. Önerilen tineri ile inceltilen **15401 KANEPOX TOL PRIMER-401**'in rötüş için kullanılmasında sakınca yoktur.

### UYGULAMA BİLGİLERİ

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

### Karışım Oranı (Ağırlıkça)

10 birim A komp. + 1 birim B komp.

### Ortam Koşulları

Uygulamada en uygun sonucun alınabilmesi için aşağıdaki koşullara dikkat edilmesi tavsiye edilir: Ortam sıcaklığı 5°C ile 35°C arasında olmalıdır. Bağıl nemin %80'i aştığı durumlarda uygulama yapılmamalıdır. Yoğuşma olmaması bakımından yüzey sıcaklığı çiğlenme noktasının (dew-point) en az 3°C üzerinde olmalıdır. Rüzgarlı havalarda yapılacak uygulamada sarfiyatın artacağı bilinmelidir. Yüzey sıcaklığı en az 5°C, en fazla 45°C olmalıdır.

### Karışımın Hazırlanması

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.

### Boyanın Yüzeğe Tatbiki

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. En uygun sonucun alınabilmesi için **kat üstü yeni kat uygulama süresi** en çok 3 ay olmalıdır. Uygulamada akıntı olmaması için tek katta en fazla 150 mikron yaş film uygulanmasına dikkat edilmelidir.

### Ekipmanların Temizliği

**KANAT THINNER 0644, KANAT THINNER 0620, KANAT THINNER 0625**

### Uygulama Önerileri (Değerler 20°C için tavsiye niteliğindedir)

Uygulama Ekipmanı	Havasız Sprey	Rulo
İnceltme oranı maksimum (ağırlıkça)	%10	%10
Basınç minimum (bar)	175	–
Nozzle (inch)	0,015-0,021	–

### UYARILAR

\* Rasalama veya mekanik temizliğin yapılmasının imkansız olduğu yerlerde yüzey hazırlığı çözümleri için KANAT BOYA Proje Grubu'na danışınız.

\* Katlar arası boya uygulamasında maksimum süre geçilirse yüzey pürüzlendirilmeli, yüzey uzun süre kirlili ortamda bırakılmış ise, yüksek basınçlı tatlı su ile yıkanarak kuruması beklenmelidir.

\* **15401 KANEPOX TOL PRIMER-401**'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.

\* Eski boyalı yüzeylere uygulama durumunda boya incelticisi olarak sadece KANAT THINNER 0625 kullanılmalıdır.