

## 18521 KANEPOX LINING FREE

A Komponent: 18521 B Komponent: 0362

**TANIM** Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, poliamin sertleştirici ile kürlenene, solventsiz, tatlı suya ve deniz suyuna dayanıklı, elastik, tekkat bir kaplamadır. Standart havasız sprej ekipmanı ile kalın kat uygulanabilir. Düşük sıcaklıklarda kürlenebilir. Seri hava değişimlerinden etkilenmez, çatlama, büzüşme yapmaz. Benzil alkol, nonil fenol içermez.

**KULLANIM YERİ**

- İçme suyu, tuzlu su depolama tankları ve boru hatlarında,
- Sanayi tesisleri ve gemilerdeki içme suyu, kullanım suyu, depolama tanklarının iç yüzeylerinde,
- Çelik ve beton yüzeylerde koruyucu kaplama olarak kullanılır.

**SERTİFİKALAR ONAYLAR**

- İçme suyu borularında kullanıma uygunluğu BS 6920 Part 1&2'ye göre WRC-NSF-İngiltere tarafından test edilmiş, WRAS-İngiltere tarafından (50°C de) onaylanmıştır.
- Çelik boru hatlarında kullanıma uygunluğu AWWA-C210'a göre PRA-İngiltere tarafından test edilmiştir.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm : Parlak  
 Renk : Krem, Oksit Kırmızı, Gri  
 İnceltici : -  
 Karışımında;  
 Hacimce Katı Madde (%) : ~100  
 Yoğunluk (gr/ml) : 1,25±0,10  
 Teorik Yayılma (m<sup>2</sup>/kg) : 2,67 (300 mikron KFK)  
 Alevlenme Noktası : >100°C  
 VOC (Uçucu Organik Madde) : 0 gr/lt  
 Uygulama Yöntemleri : Havasız sprej, Rulo/Fırça  
 Karışım Ömrü (20°C) : 60 dk.

### KURUMA BİLGİLERİ

(300 mikron kuru film kalınlığında)

	Dokunma Kuruma	Sert Kuruma	
5°C	36 saat	96 saat	
15°C	16 saat	72 saat	
25°C	10 saat	36 saat	
35°C	7 saat	24 saat	

Tam Kürlenme: 7 gün (20°C)

Not: Uygulama kalınlığı arttıkça kuruma süresinin artacağı bilinmelidir.

### AMBALAJ BİLGİLERİ

Bir takım 18521 KANEPOX LINING FREE 24 kg'dır.  
 Bir kova içinde net 20 kg 18521 KANEPOX LINING FREE A komponent,  
 Bir galon içinde net 4 kg KANEPOX HARDENER 0362 B komponent bulunmaktadır.  
 Not: Çift beslemeli havasız sprej için isteğe bağlı olarak diğer ambalaj seçenekleri mevcuttur.

### DEPOLAMA BİLGİLERİ

Malzeme serin ve kuru yerde saklanmalıdır. Açılmamış ambalajında malzemenin ömrü A komponent için 12 ay ve B komponent için 6 aydır.

### 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.

## 18521 KANEPOX LINING FREE

A Komponent: 18521 B Komponent: 0362

### 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 en az Sa 2½ seviyesinde rasplama yapılmalıdır. Rasplamada yüzey pürüzlülüğünün 75-100 mikron olması önerilir. Yüzey temizliği bitirilip boya uygulamasına aynı gün içinde başlanabilen çelik borular, küçük tank ve depolarda astar ihtiyacı duyulmadan yüzeye direkt uygulanır. Yüzey temizliği birkaç gün ve daha uzun süre devam eden uygulamalarda temizlenmiş ve pürüzlendirilmiş yüzeyler üzerine yaklaşık 40 mikron KFK verecek şekilde tekkat raspa astarı uygulaması yapılmalıdır.  
Beton yüzeyler: Yüzey sert ve pürüzlü, tekdüze bir yüzey elde edilinceye kadar aşındırıcı raspa veya mümkün değil ise diğer mekanik yöntemler ile veya asit muamelesi (etching) ile hazırlanmalı, basınçlı tatlı su ile temizlenmelidir. Yüzeye Kanfloor Sealer uygulanmalıdır. Uygulama öncesi yüzeyin temiz ve kuru olmasına dikkat edilmelidir.

### UYGULAMA BİLGİLERİ

Standart Havasız Sprey	İki bileşenli bir boya olup karışım ömrü göz önüne alınarak tüketilecek miktar kadar, belirtilen karışım oranında
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	: 5 birim A komp. + 1 birim B komp.
Karışımın Hazırlanması	: Homojen bir karışımın elde edilmesi için boya sıcaklığının 15°C'den az, 35°C'den fazla olmamasına (tavsiye edilen 23-25°C) dikkat edilmelidir. Sertleştirici, karışım oranına dikkat edilerek boyaya ilave edilmelidir. Mekanik karıştırıcı kullanılarak homojen bir karışım hazırlanmalıdır. Hazırlanan karışım dinlendirilmeden 60 dakika (20°C) içerisinde kullanılmalıdır.
Çift Beslemeli Havasız Sprey	18521 KANEPOX LINING FREE'nin hacimsel karışım esasına dayanan plural pompa havasız spreyle kullanıma uygun versiyonu (18521 KANEPOX LINING FREE P) mevcuttur. Bu versiyonda A ve B komponentler iki ayrı varil ambalajda sunulmaktadır. İsteğe bağlı olarak diğer ambalaj seçenekleri mevcuttur.
Karışım Oranı (Hacimce)	: 2 birim A komp. + 1 birim B komp.
Karışımın Hazırlanması	: A ve B komponent ayrı ayrı karıştırılarak homojenize edilmelidir. A ve B komponentlerin sıcaklığı en az 20°C, en fazla 30°C olmalıdır. Homojenize edilmiş ve uygun sıcaklıktaki A ve B komponentler sabit hacimsel karışım sağlayan oranlama ünitesine pompalanmalıdır.
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 %90'ı aşığı durumlarda uygulama yapılmamalıdır. Yoğuşma olmaması bakımından yüzey sıcaklığı çiylenme noktasının (dew-point) en az 3°C üzerinde olmalıdır. Rüzgarlı havalarda yapılacak uygulamada sarfiyatın artacağı bilinmelidir. Yüzey sıcaklığı en az 5°C, en fazla 50°C olmalıdır.

### 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. Yaş film kalınlığı ile kuru film kalınlığı arasında %10-15 fark oluşabileceği gözlemlenmelidir. Tank içinde uygulamayı yapan personel temiz hava çıkışı maske ve yangın tehlikesini önlemek için ex-proof tipinde ekipman kullanılmalıdır.  
En uygun sonucun alınabilmesi için kat üstü yeni kat uygulama süresi en az 12-14 saat, en çok 7 gün olmalıdır. Uygulamada akıntı olmaması için tek katta en fazla 800 mikron yaş film uygulanmasına dikkat edilmelidir. Rulo/Fırça uygulaması yalnız kestirme ve küçük alanların tamirinde kullanılmalıdır. Uygulama sırasında tiner kullanılmamalıdır.

### Ekipmanların Temizliği

KANAT THINNER 0633 CLEANING

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

Uygulama Ekipmanı	Havasız Sprey	Rulo/Fırça
İnceltme oranı (ağırlıkça)	–	–
Basınç (bar)	250-300	–
Nozzle (inch)	0,021-0,027	–

### UYARILAR

- \* İçme suyu tanklarında kullanıma alınma süreleri ve kullanıma alınmadan önce yapılması gereken işlemler konusunda KANAT BOYA Proje Grubu'na danışınız.
- \* Yaş film ve kuru film kalınlığı ölçerken Şahit panel kullanılması önerilir.
- \* Katlar arası boya uygulamasında maksimum süre geçilirse yüzey pürüzlendirilmeli, yüzey uzun süre kirdi ortamda bırakılmış ise, yüksek basınçlı tatlı su ile yıkanarak kuruması beklenmelidir.
- \* Yüksek sıcaklıklarda epoksi boyaların doğal yapısından dolayı mekanik darbeler ve kimyasal maddelere dayanımının azalması beklenmelidir.
- \* Rötüş, saha tamir bakım uygulama prosedürleri için KANAT BOYA Proje Grubu'na danışınız.