

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. Kalın kat uygulanabilir. Düşük sıcaklıklarda kürenelir. 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.
- İtalyan hijyen standardı No 174 ve İspanyol hijyen standardı RD 140/2003 kriterlerini karşılamaktadır.
- Çelik boru hatlarında kullanıma uygunluğu AWWA-C210'a göre PRA-İngiltere tarafından test edilmiştir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

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

KURUMA BİLGİLERİ (300 mikron kuru film kalınlığında)

	Dokunma Kuruma	Sert Kuruma	Katlar Arası Bekleme Süreleri Minimum
5°C	36 saat	96 saat	48 saat
15°C	16 saat	72 saat	24 saat
25°C	10 saat	36 saat	14 saat
35°C	7 saat	24 saat	10 saat

Kuruma değerleri, belirtilen kuru film kalınlığı ve %90 bağıl nemin altındaki değerler için geçerlidir.

Tam Kürlenme: 7 gün (20°C)

Not: Uygulama kalınlığı arttıkça kuruma süresinin artacağı bilinmelidir.

AMBALAJ BİLGİLERİ

Bir takım 18521 KANEPOX LINING FREE 720 kg (576 lt) 'dir.
İki varil içinde net 480 kg (384 lt) 18521 KANEPOX LINING FREE A komponent,
Bir varil içinde net 240 kg (192 lt) KANEPOX HARDENER 0362 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.

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 raspalama yapılmalıdır. Raspalamada 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 edinceye 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

Çift Beslemeli Havasız Sprey

18521 KANEPOX LINING FREE hacimsel karışım esasına dayanan plural pompa havasız sprey ile kullanıma uygundur. A ve B komponentler iki ayrı varil ambalajda sunulmaktadır.

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 25°C, en fazla 45°C olmalıdır. Homojenize edilmiş ve uygun sıcaklıktaki A ve B komponentler sabit hacimsel karışım sağlayan oranlama ünitesine pompalanmalıdır.

ORTAM KOŞULLARI

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 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 50°C olmalıdır.

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. Yaş film kalınlığı ile kuru film kalınlığı arasında %10-15 fark oluşabileceği gözlemlenmelidir.

Tank içinde uygulamayı yapan personel temiz hava çıkışlı maske ve yangın tehlikesini önlemek için ex-proof tipinde ekipman kullanmalıdır.

En uygun sonucun alınabilmesi için kat üstü yeni kat uygulama süresi en çok 7 gün olmalıdır. Uygulamada akıntı olmaması için tek katta en fazla 1000 mikron yaş film uygulanmasına dikkat edilmelidir. Rulo/Fırça uygulaması yalnız kestirme ve küçük alanların tamirinde kullanılmalıdır. Uygulama sırasında tiner kullanılmamalıdır.

Ekipmanların Temizliği

KANAT THINNER 0644

Uygulama Önerileri (Değerler 20°C için tavsiye niteliğindedir)

Uygulama Ekipmanı	Havasız Sprey	Rulo/Fırça
İnceltme oranı maksimum (ağırlıkça)	-	-
Basınç minimum (bar)	225	-
Nozzle (inch)	0,021-0,033	-

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 kirliliğe bırakılmış ise, yüksek basınçlı tatlı su ile yıkanarak kuruması beklenmelidir.

* Yüksek sıcaklıklarda epoksi boyaların doğal yapısından dolayı mekanik darbelere ve kimyasal maddelere dayanımının azalması beklenmelidir.

* Rötüş, saha tamir bakım uygulama prosedürleri için KANAT BOYA Proje Grubu'na danışınız.