

18521 KANEPOX LINING FREE

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

Aşağıda listelenen yapılarda koruyucu kaplama olarak kullanılır;

- İçme suyu, tuzlu su depolama tankları ve boru hatları
- Sanayi tesisleri ve gemilerdeki içme suyu, kullanım suyu depolama tanklarının iç yüzeyleri
- Çelik ve beton yüzeyler

ISO 12944-9 Standardına göre Im1'den Im4'e kadar olan daldırma kategorilerinde talep edilen boya sistemlerinde tek kat olarak kullanılabilir.

LEED V4 – Düşük Emisyonlu Maddeler gerekliliklerine uygundur (VOC oranı maksimum 250 g/l olan maddeler).

SERTİFİKALAR

- WRAS (NSF) İçme suyu ile temasa uygunluk sertifikası, BS 6920 Part 1 ve 2 'ye göre test edilmiştir.
- AWWA C210 (PRA) – Çelik su borusu hatlarında iç kaplama olarak kullanıma uygunluk sertifikası
- İtalyan hijyen standardı No 174 ve İspanyol hijyen standardı RD 140/2003 kriterlerine uygunluk sertifikaları

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm: Parlak	Yoğunluk (gr/ml) 1,25±0,10
Renk: Krem, Oksit Kırmızı, Gri, Mavi	Teorik Yayılma (m ² /lt) 3,33 (300 mikron KFK)
İnceltici: -	Alevlenme Noktası >100°C
Karışımda; Hacimce Katı Madde (%) ~100	VOC (Uçucu Organik Madde) 0 gr/lt
	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 Süresi 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 %85 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 600 lt 'dir.

İki varil içinde net 400 lt 18521 KANEPOX LINING FREE A komponent.

Bir varil içinde net 200 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.

18521 KANEPOX LINING FREE

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 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

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

KARIŞIM ORANI

Boya 18521 : Sertleştirici 0362
Hacmen 2 : 1

ORTAM KOŞULLARI

En iyi sonuç için;

Uygulama ve/veya kürlenme 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

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.

BOYANIN YÜZEYE TATBIKİ

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.

18521 KANÉPOX LINING FREE

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

KANAT THINNER 0644

UYGULAMA ÖNERİLERİ

(Değerler 20°C için tavsiye niteliğindedir)

Uygulama Ekipmanı	Havasız Sprey	Rulo
İnceltme oranı maksimum	–	–
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 kirli 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.

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.