

## DUAYEN E-39 EPOKSİ TANK BORU KAPLAMA

### ÜRÜN TANIMI

Duayen E-39 iki bileşenli, epoksi bazlı, solvent içermeyen, içme suyu tankları, boruları için geliştirilmiş boyadır.

### UYGULAMA ALANLARI

Boru, tank ve ekipman kaplamalarda korozyonu ve aşınmaları önlemek amacı ile kullanılır. Sanayi tesisleri ve gemilerdeki içme suyu, kullanım suyu depolama tanklarının iç yüzeylerinde, tuzlu su depolama tanklarının iç yüzeylerinde kullanılır.



### ÖZELLİKLER

- Darbe ve aşınma direnci yüksek
- Korozyona karşı mükemmel koruma
- Solvent içermez
- İçme suyu borularında kullanıma uygunluğu BS 6920:2014 (Part 1/Part2) 'e göre NSF-İngiltere tarafından test edilmiştir.
- WRAS sertifikasına sahiptir.



Natoyolu, 18 Mart Cad. No:23  
Kat:1 Y.Dudullu Ümraniye  
İstanbul

Tel: 02163658779  
Faks:02163658778  
www.duayen.com.tr



## YAPI KİMYA VE MAKİNE SAN VE TİC A.Ş

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk	Gri, Oksit Kırmızı, Krem			
Katı Madde (% hacimce)	100			ASTM D 2697
Karışım oranı (Ağırlıkça)	86,7/13,3			
Karışım yoğunluğu (g/cm <sup>3</sup> , 20°C)	1,38 ±0,2			ISO 2811-1
VOC(g/L)	0			ASTM D 3960
Tüketim (m <sup>2</sup> /L, 300µ kuru film)	3,33			
Tüketim (g/m <sup>2</sup> , 300µ kuru film)	414			
Parlama Noktası	>100 °C			ASTM D 3278
Pull-of Yapışma Değeri	>10 MPa (Sa 2,5 Kumlanmış metal yüzey üzerinde)			ISO 4624
Pot life (200 gr karıştırıldığında)	10°C	23°C	30°C	DIN 16945
	120dakika	90dakika	60dakika	
Kuruma (300µ kuru film)	10°C	23°C	30°C	
Yüzey Kuruması	20 saat	10 saat	8 saat	
Tam Kuruması	72 saat	24 saat	18 saat	
Kürlenme	10 gün	7 gün	7 gün	TS 4317
Katlar arası bekleme süresi (min)	72 saat	24 saat	18 saat	

Tam Kürlenme: 7 gün (20°C) Not: Uygulama kalınlığı arttıkça kuruma süresinin artacağı bilinmelidir

## UYGULAMA

### Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yapılacak tüm yüzeyler kirlere arındırılmış, temiz ve kuru 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 sonrasında, en uygun sonucun alınabilmesi için, ISO 8501-1 standardına göre Sa 2½ seviyesinde raspalama yapılmalıdır. Boya ISO 8501-1'e göre Sa 2,5 seviyesinde yüzey hazırlığı yapılmış çelik yüzeylerde astar ve son kat boya olarak kullanılabilir.

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. Raspalanan yüzeyler, ortam koşullarına bağlı olarak, en fazla 5 saat içerisinde Duayen E-39 ile kaplanmalıdır.

**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 Duayen AS-148 uygulanmalıdır. Uygulama öncesi yüzeyin temiz ve kuru olmasına dikkat edilmelidir.

## UYGULAMA KOŞULLARI / LİMİTLER

**Yüzey Sıcaklığı :** En az +10°C / En fazla +35°C

**Ortam Sıcaklığı :** En az +10°C / En fazla +35°C

**Yüzey Rutubet İçeriği :** Rutubet oranı ağırlıkça < 4%

**Bağıl Nem :** En fazla 85%

**Çiğ Noktası :** Yüzey zemin sıcaklığı yoğuşma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır



## KARIŞIMIN HAZIRLANMASI

A komponenti kendi içinde karıştırılır, daha sonra küçük kutudaki sertleştirici' nin tamamı ana malzemenin içine dökülerek homojen karışım elde edene kadar karıştırılır. Hazırlanan karışım 2-3 dakika dinlendirildikten sonra 90 dakika (23°C) içerisinde kullanılmalıdır.

**Uygulama aletleri :** Fırça, rulo, Airless spray

**Tiner :** Tiner ilave edilmez

**Temizlik :** Duayen Epoksi Tiner ile kullanılan ekipmanlar boyanın kurumadan evvel temizlenmelidir.

## PAKETLEME VE SAKLAMA KOŞULLARI

A Komponent 25,5 kg

B Komponent 3,9 kg

Malzeme güneş görmeyen, serin ve kuru yerde saklanmalıdır.

Açılmamış ambalajında malzemenin ömrü A ve B komponent için 15 aydır.



## SAĞLIK VE GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Kürleşmemiş malzeme tahriş edici etkilerinden dolayı cilde ve göze temas ettirilmemeli; temas ettiği takdirde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, gerekirse doktora başvurulmalıdır.

Uygulama

sırasında eldiven ve koruyucu gözlük takılmalıdır.

Kürleşmemiş malzemenin gıdalara bulaşmasından sakınılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklanmalıdır.

Ürünün GBF

bilgilerini kontrol ediniz



## ÜRETİCİ NOTU

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Duayen Yapı Kimya ve Makine San ve Tic AŞ. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Duayen Yapı Kimya ve Makine San ve Tic AŞ. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar

