

TANIM

Kalay içermeyen, tek bileşenli, dibakır oksit ve biosit içeren, solventli bir antifouling boyadır. Geminin su altı kısımlarında öngörülen süre boyunca kirlenmeyi önleyerek pürüzsüzlük sağlar.

- 36 aya kadar dayanım sağlar.
- IMO Antifouling sistem sözleşmesine (AFS/CONF/26) uygundur.

UYGULAMA ALANI

Yeni inşa ve bakım için geminin su altında kalan kısımlarında kullanılır. Düşük seyir aktivitesine sahip gemiler ve kısa bekleme sürelerine sahip gemilerde yüksek performans sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kod numarası	279 seri		
Renk / Görünüm	Kırmızı, Siyah, Mavi, Kahverengi / Mat		
Yoğunluk	yaklaşık 1,60 gr/ml		
Hacimsel katı	yaklaşık %52		
Teorik yayılma alanı	5,1 m ² /Lt (100µ kfk)		
V.O.C	440 gr/lit		
	<i>Yukarıda verilen bilgilerde, renk, hammadde ve proses toleransları dahilinde küçük farklılıklar olabilir.</i>		
Alevlenme noktası	>25°C		
Film kalınlığı	KFK: 75µ / YFK: 150µ	KFK: 150µ / YFK: 300µ	

Kuruma zamanları (100µ KFK)	10°C	23°C	30°C
Dokunma Kuruma	1 saat	1 saat	30 dakika
Suya maruz kalma süresi, min	15 saat	10 saat	10 saat
Üzerine kat uygulama, min	6 saat	4 saat	2 saat
Üzerine kat uygulama, max	6 ay	6 ay	4 ay

Film kalınlığı ve ortam sıcaklığına göre kuruma süreleri değişir. Belirtilen havuzdan çıkarma süresi tek kat uygulandığında geçerlidir. Birden fazla kat uygulandığında yeniden yüzdürme süresi iki katına çıkar.

Uzun süre bekleme sonrası, yüzeyde biriken toz, yağ gibi kirlilikler tamamen temizlenmeli, gerekirse yüksek basınçlı tatlı su ile yıkanmalıdır. Katlararası maksimum süre aşırsa pürüzlendirme yapılmalıdır.

Depolama süresi

Açılmamış ambalajında 1 yıl/oda sıcaklığı.

ORTAM KOŞULLARI

Uygulama esnasında ve kuruma sürecinde, yüzey sıcaklığı min 10°C / max 40°C olmalıdır. Yüzey sıcaklığı çiylenme noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır. Kapalı ortamlarda iyi bir havalandırma yapılmalıdır. Yüksek nemli (max. %85 nem) ortamda uygulama yapılmamalıdır. Aşırı sıcak ortamda yapılacak uygulamalar için teknik servis biriminden bilgi alınır.

YÜZEY HAZIRLAMA VE UYGULAMA

Boyanacak tüm yüzeyler temizlenmelidir. Toz, tuz, yağ gibi kirlilikler boya uygulama öncesi yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Yüzeyler ISO 8504 standardına göre değerlendirilerek, uygun işlem ile hazırlanmalıdır. Kendi ambalajı içinde motorlu bir karıştırıcı ile homojen olana kadar karıştırılmalıdır. Mevcut boyada onarım veya yenileme yapılacaksa, leached layer tabakası, tuzlar, gevşek boyalar ve diğer kirlenmeler yüksek basınçlı (500 bar) tatlı su ile temizlenmeli ve/veya zımpara ile pürüzlendirilmelidir. Eski kaplanmış alt tabakaların seçilen boya sistemiyle uyumluluğu kontrol edilmelidir. Hasar gören alanlar uygun bir astar ile tamir edilmelidir. Uygulama ve temizlik için standart tinerini kullanabilirsiniz. Kenar, köşe ve kaynak dikişlerinde fırça ile kestirme uygulaması yapılmalıdır.

Uygulama Şekli

Ekipman	Havasız Püskürtme
Basınç	120-180 bar
Meme çapı	0,41 - 0,58 mm 0,016 - 0,023 inç
Havasız püskürtmede tiner ilavesi :	%0-10
Tiner kod :	814- 9460

SAĞLIK VE GÜVENLİK ESASLARI

Etiketindeki uyarılara dikkat edin. Malzeme güvenlik bilgi formu talep üzerine temin edilebilir, ulusal veya yerel güvenlik yönetmeliklerine uyulmalıdır. Bu ürün profesyonel aplikatörler ile kullanılacak şekilde tasarlanmıştır.

Genel bir kural olarak, tulum, eldiven, gözlük, maske vb giymek suretiyle cilt ve gözünüzü koruyun. Püskürtme iyi havalandırma yapılmış koşullar altında yapılmalıdır. Bu ürün yanıcı malzemeler içermektedir ve açık alev ve kıvılcımdan uzak tutulmalıdır. Bölgede sigara içilmesine izin verilmemelidir. Boya filmlerinin uygulanması ve kurutulması sırasında hava ile taşınan konsantrasyonların mesleki maruz kalma standartlarının altında kalmasını sağlayacak kadar iyi doğal havalandırma yeterliliği ile buharların ve partiküllerin teneffüs edilmesini engelleyin. Doğal havalandırmanın yetersiz olduğu durumlarda -örn. kapalı alanlarda boyama işi- maruz kalma lokal egzoz havalandırması kullanılarak kontrol edilmelidir. Bunun makul bir şekilde uygulanabilir olmadığı durumlarda, uygun solunum koruma ekipmanları giyilmelidir. Püskürtme uygulaması için veya mesleki maruz kalma standartlarının aşılmasının muhtemel olduğu durumlarda, örneğin BS4275: 1974'te önerildiği gibi solunum ekipmanları kullanın. Bölgedeki diğer kişileri koruyun.

UYARI

Düşük sıcaklıklarda yapılacak uygulama öncesi boyanın min. 15°C olmasına dikkat edilmelidir. Ürün için verilen bilgiler normal şartlardaki sıcaklıklar (~23°C) için tespit edilmiştir. Sıcaklığa bağlı olarak ürün ile ilgili veriler de değişecektir.