

## Advanced Fluoropolymer Foul Release Coating

### ÜRÜN TANIMI

Slime in kontrolü için geliştirilmiş kirlilik tutmayan fluoropolimer boya

### KULLANIM AMACI

Yeni inşaada veya bakım ve tamirde kullanılır.

### ÜRÜN BİLGİSİ

<b>Renk</b>	FXA991-Gri, FXA992-Mavi, FXA997-Kırmızı, FXA999-Siyah ve sınırlı renk seçeneği
<b>Sonlama/Sonkat</b>	Parlak
<b>Part B (Kürleme)</b>	FXA993 (Part B), FXA994 (Part C)
<b>Hacimce Katı Madde Oranı</b>	72% ±2% (ISO 3233:1998)
<b>Karışım oranı</b>	9 hacmen Part A'ya, 2 hacmen Part B'ye, 1 hacmen Part C
<b>Tipik film kalınlığı</b>	Aralık: 150 - 200 kuru film kalınlığı (208 - 278 yaş film kalınlığı) nihai kullanıma bağlı olarak belirlenebilir.
<b>Teorik Kaplama Alanı</b>	Aralık: 150 - 200 mikron kuru film kalınlığında uygun kayıp faktörü ile 4,80 - 3,60 m <sup>2</sup> /litre olarak hesaplanır.
<b>uygulama şekli</b>	Havasız Sprey, Fırça
<b>Parlama noktası</b>	Part A 46°C; Part B 22°C; Part C 36°C; Karışık 33°C
<b>İndüksiyon zamanı</b>	Gerekli Değil

### Kuruma Bilgileri

	0°C	15°C	25°C	35°C
Dokunma Kuruması [ISO 9117/3:2010]	5 Saat	3 Saat	2 Saat	60 Dakika
Sert Kuruma [ISO 9117-1:2009]	15 Saat	6 Saat	4 Saat	2 Saat
Suya İndirilmeden Önce	48 Saat	36 Saat	20 Saat	17 Saat
Kap Ömrü	140 Dakika	90 Dakika	60 Dakika	30 Dakika

### Not

Gemi suya indirildikten sonra en az 2-3 gün hareketsiz kalacak ise suya indirme aralığı 5°C ile 20°C derece arasında 24 saatte indirilebilir. Kesin olan suya indirme aralığı 0°C ile 5°C derece arasında 48 saattir ve gemi havuzdan indikten sonra 4 gün sabit kalmalıdır. Ancak indirme sırasında veya darbeden dolayı oluşacak olan mekanik aşınmalara karşı ara katlarda ayrılma söz konusu olabilir.

### Kat arası kaplama bilgisi- sınırlamalara bakınız

### Yüzey sıcaklığı

	0°C		15°C		25°C		35°C	
İle kaplanmış	Asgari	Azami	Asgari	Azami	Asgari	Azami	Asgari	Azami

### Not

Yeni uygulandığı zaman yada uzun süre su altında kaldıktan sonra iyi, temiz bir yüzey kondisyonu sağlanması durumunda kendi üzerine uygulama yapılabilir. International Paint'e başvurun.

### DÜZENLEME BİLGİSİ

#### Uçucu Organik Madde Miktarı (UOMM)

240 g/lit temin edildiği üzere (EPA Method 24)  
238 g/kg temin edildiği üzere boyanın sıvı kısmı. AB Solvent Emisyon Bildirisi (Council Directive 1999/13/EC)  
252 g/lit Çin Ulusal Standardı GB23985

UOMM değerleri tektir ve bilgi amaçlı verilmiştir. Renk ve üretimdeki toleranslarından dolayı değişiklik gösterebilir.

Bu ürün biosidler gibi hareket eden organotin içermez ve bundan dolayı 2001 kasımında IMO'dan uyarılan (IMO AFS/CONF/26) gemilerde antifouling sistemlerine uygundur (International Convention on the Control of Harmful Anti-fouling Systems).

## Advanced Fluoropolymer Foul Release Coating

### SERTİFİKA

Onaylı boya planına uygun olarak kullanıldığı zaman, bu malzeme şu sertifikasyonlara sahiptir:

Bu ürün aşağıdaki klas kuruluşları tarafından "the International Convention on the Control of Harmful Anti-fouling Systems on Ships, 2001 (AFS 2001)" ile uyumlu olduğu tanınmıştır.

- Bureau Veritas
- DNV GL
- Lloyds Register
- Korean Register of Shipping

Detaylar için International Paint temsilcisine başvurun.

### SİSTEM VE UYGUNLUK

Korunacak yüzeyler için en iyi sistem uyumu için International Paint temsilcisine başvurun.

### YÜZEY HAZIRLIKLARI

Dünya çapındaki standart denizcilik spesifikasyonları doğrultusunda kullanın.

Kaplanacak yüzeyler temiz, kuru olmalı ve tüm kirleticilerden arındırılmalı.

Uygun olarak, yüksek basınçlı temiz suyla veya temiz suyla yıkayın, tüm gresi, yağı, çözümlenen kirleticileri ve diğer yabancı maddeleri SSPC-SP1'e göre, solvent ile temizleyin.

Intersleek 1100SR, her zaman Intersleek 737 bağlayıcı kat (ABD'de Intersleek 731) üzerine gerekli üstboya aralıkları ile uygulanmalıdır.

Detaylı uygulama tavsiye ve öneriler için International Paint'e başvurun.

## Advanced Fluoropolymer Foul Release Coating

### UYGULAMA

<b>Karıştırma</b>	Malzemeler 3 kaptaki bir ünite olarak temin edilir. Her zaman temin edilen ünitenin tümünü karıştırın. (1) A kısmını karıştırıcı ile karıştırın. (2) A ve B kısmının tümünü birleştirin ve motorlu karıştırıcı ile iyice karıştırın. (3) C kısmının tümünü ekleyin ve motorlu karıştırıcı ile iyice karıştırın. Part A / Part B karışımı içerisine (düşük gücde yavaş karıştırma ile) Part C yi dikkatlice ekleyin. <b>Bu ürünler neme duyarlıdır ve ihtiyaç için kullanılmadan önceye kadar kapakları açılmamalıdır.</b>
<b>Tiner</b>	Tavsiye edilmez. İstisnai şartlar altında sadece International GTA007 kullanın. Yerel kanunların ön gördüğünden daha fazla inceltme YAPMAYIN.
<b>Havasız Sprey</b>	Tavsiye edilen Meme çapı 0,38-0,53 mm (15-21 thou) Meme ucundaki sıvı basıncı 211 kg/cm <sup>2</sup> (3000 p.s.i.)'den az olmalıdır.
<b>Konvansiyonel sprej Tabancası</b>	Konvansiyonel sprej ile uygulama tavsiye edilmez.
<b>Fırça</b>	Fırça ile uygulama sadece kestirme kat için tavsiye edilir. İstenen film kalınlığının sağlanması için birçok kat istenebilir.
<b>Rulo</b>	Rulo ile uygulama sadece küçük bölgeler için tavsiye edilir. Belirtilen film kalınlığının sağlanması için birçok kat gerekebilir.

### Temizleyici

#### İşe ara verme ve temizlik

International GTA007/GTA822

Boyaların hortum, tabanca veya sprej teçhizatında kalmasına izin vermeyiniz. Tüm teçhizatları International GTA007/GTA822 ile iyice yıkayınız. Malzemeler bir kez karıştırıldığında tenekede saklanmamalı ve uzun süreli duraklamalardan sonra yeni boya karışımı Tüm teçhizat kullanımdan sonra International GTA007/GTA822 ile temizlenmeli. Sprej teçhizatlarını çalışma gün boyu periyodik olarak yıkanması iyi çalışmasını sağlar. Temizliğin sıklığı, sprejin kullanımına, sıcaklığa, gecikmeler dahil geçen zamana bağlıdır

### Kaynak

Bu ürünle kaplanmış metalin üstünde kaynak veya ateş kesmesi yapılmasında, uygun kişisel koruma donanımı ve yeterli lokal egzoz havalandırması gerektiren toz ve gazlar çıkarılacaktır. Kuzey Amerikada aynı şekilde ANSI/ASC Z49.1 "Kaynak ve Kesmede Güvenlik" talimatnamesi doğrultusunda yapın.

### GÜVENLİK

**Tüm çalışmalar uygulamalar dahil ve bu ürünün kullanımı ilgili tüm ulusal Sağlık, Güvenlik & Çevre standart kanunları ile uyumlu uygulanmalı.**

**Kullanmadan önce, sağlık ve güvenlik bilgisi içeren bu ürün için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü elde edilmeli, başvurulmalı ve takip edilmeli. Malzeme Güvenlik Bilgi Föyündeki ve kap etiketlerindeki tüm ön uyarıları okuyun ve takip edin. Eğer bu uyarıları ve talimatnameleri tamıyla anlaşılmasın ise, veya Eğer bunlara tam anlamıyla uyulmaz ise, bu ürünü kullanmayın. solvent buhar konsantrasyonunun güvenli sınırlarda tutmak ve toksikler veya eksik oksijen tehlikesinden koruması için uygulama ve kuruma sırasında düzgün havalandırma ve koruma tedbirleri sağlanmalıdır. Deri ve göz temasından sakınılması için önlemler alınmalı (ör. eldiven, gözlük, yüz maskesi, bariyer kremleri vb.). esas güvenlik tedbirleri, uygulama metodlarına ve çalışma çevresine bağlıdır.**

#### ACİL TEMAS NUMARALARI:

ABD/Kanada - Tıbbi Danışman numarası 1-800-854-68 13

Avrupa - İletişim (44) 191 4696111. Sadece Doktor & hastaneye danışılmak için (44) 207 6359191

Çin - Telefon (86) 532 83889090

bölgesel ofisle temasa geç.

## Advanced Fluoropolymer Foul Release Coating

### SINIRLAMALAR

Tüm uygulamalarda yüzey sıcaklığı en az 0°C derece olmalıdır. Yeterli kürlenme için en az %30 bağıl nem olmalıdır. %30'un altındaki bağıl nemlerde sertleşme süreleri uzayacaktır. Kaplanmış alanların üzerine spreyleden (oversprey) kaçınmaya özen gösterin. Intersleek 1100SR Intersleek 737 bağ kat üzerine istenen kat atma süreleri içerisinde uygulanmalıdır. (Amerikada kullanılan versiyonu Intersleek 731 ) Tüm donanımlar kullanımdan ve tekrar kullanımdan önce kirlenmeyi engellemek için diğer malzemeler ile iyice temizlenmeli. Intersleek 1100SR için sıvı temizleyiciler diğer boyaları kirlmesine izin verilmelidir. Bitişik alanların silikon bulaşmasını önlemek için tedbirler alınmalıdır.

Üst boya bilgileri sadece rehber olması için verilir ve lokal iklim ve çevre koşullarına bağlı bölgesel değişimler söz konusudur. Özel tavsiyeler için International Paint temsilcinize başvurun.

İyi havalarda uygulayın. Yüzey sıcaklığı çöğlenme noktasından en az 3°C derece üstünde olmalıdır. Optimum uygulama özelliklerini yakalayabilmek için malzemeyi karıştırmadan ve uygulamadan önce 21-27°C (70-81°F) dereceye getirin. Karıştırılmamış malzeme (kapları açılmamış) ürün bilgi föylerinde belirtiliği gibi uygun koşullarda saklanmalıdır. Burada verilen bilgiler uygulamaya yönelik genel bilgilendirme amacıyla verilmiştir. Test performans sonuçları kontrollü laboratuvar ortamında bulunmuştur ve International Paint, sonuçların gerçek koşullarda ortaya çıkabilecek sonuçlar olduğunu idda etmez. Uygulama, çevre, tasarım faktörleri değişkendir ve tüm bu özellikler boya performansını etkilemektedir.

ÜNİTE BOYUTU	Ünite Boyutu	Part A		Part B		Part C	
		Hacim	Paket	Hacim	Paket	Hacim	Paket
	10 lt	7.5 lt	10 lt	1.67 lt	2.5 lt	0.83 lt	1 lt
	5 US galon	3.75 US galon	5 US galon	0.83 US galon	1 US galon	0.42 US galon	0.5 US galon
	Part C, polietilen kapta temin edilir. Diğer unite boyutları için International Paint'e başvurunuz.						
ÜNİTE GÖNDERİ AĞIRLIĞI	Ünite Boyutu	Ünite Ağırlığı					
	10 lt	12.2 Kg					
	5 US galon	48.3 lb					
DEPOLAMA	Raf Ömrü	25°C derecede minimum 12 ay. Daha sonrasında kontrol edilerek uygun durumda olması halinde kullanılabilir. Kuru, güneş ışığından ve ısı kaynaklarından uzak yerlerde muhafaza ediniz.					

### DÜNYA ÇAPINDA ULAŞABİLME

International Paint'e başvurun.

### ÖNEMLİ NOT

*Bu bilgi föyündeki ifadeler yalnızca tavsiye amaçlıdır ve yer alan bilgiler ayrıntılı şekilde bir amaca yönelik verilmeyi amaçlanmamıştır; ürünü burda özellikle belirtilen amaçların dışında uygulayacak kişi, tarafımızdan istenilen işe uygunluğunu belirten herhangi bir yazılı onay belgesi almaması durumunda uygulamadan doğacak risklerden kendisi sorumludur. Verilen tüm tavsiyeler veya ifadeler (Bu ürün föyünde veya başka bir yerde) tarafımızdan yapılmamıştır. Dolayısıyla, yazılı olarak belirtmediğimiz sürece, ürünün performansından veya (kanunların elverdiği ölçüde) kayıp veya hasarla ilgili olarak herhangi bir yükümlülük üstlenilmemektedir. Açık veya zımni feragatler dahil kanunlar dahilinde burada herhangi bir garanti taahhüt edilmemektedir. Tedarik edilen tüm ürünler ve sağlanan teknik tavsiyeler Standart Satış Şartlarımıza tabiidir. Bu dökümanı talep etmeli ve gözden geçirmelisiniz. Bu bilgi föyünde temin edilen bilgiler, sürekli geliştirme politikalarımız ışığında zaman zaman değişikliğe tabii olabilmektedir. Uygulama öncesinde bu ürün bilgi föyünde verilen bilgilerin güncelliğini yerel temsilciden kontrol etmesi kullanıcının sorumluluğundadır.*

*Bu ürün bilgi föyüne, [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) veya [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com), internet sitelerimizden ulaşabilirsiniz; ve eğer burdaki bilgi föyü ile web sayfamızda yayınlanan ürün bilgi föyü arasında fark olması durumunda web sayfamızda bulunan güncel ürün bilgi föyünü dikkate alınız.*

Bu yayında adı geçen tüm ticari markalar Akzo Nobel'e aittir veya Akzo Nobel'e lisanslıdır.

© AkzoNobel, 2019

[www.international-marine.com](http://www.international-marine.com)