

## TBT Free, Low Friction, Self Polishing Copolymer A/F

### ÜRÜN TANIMI

Yüksek katkı, yüksek performanslı, kalaysız (TBT-free), kendinden eriyen kopolimer (SPC) antifouling. Solvent emisyonlarının düşürülmesi gereken yerlerde kullanılmaya uygundur.

### KULLANIM AMACI

Açık Deniz gemileri için özel olarak tasarlanmıştır.  
Yeni İnşaa için

### ÜRÜN BİLGİSİ

<b>Renk</b>	BEA774-Kahverengi, BEA777-Kırmızı BEA764-Kahverengi, BEA767-Kırmızı (Avrupaya dahil olmayan ülkelerde mevcuttur. )
<b>Sonlama/Sonkat</b>	Uygun değil
<b>Part B (Kürleme)</b>	Uygun değil
<b>Hacimce Katı Madde Oranı</b>	54% ±2% (ISO 3233:1998)
<b>Karışım oranı</b>	Uygun değil
<b>Tipik film kalınlığı</b>	Aralık: 75 - 200 kuru film kalınlığı (139 - 370 yaş film kalınlığı) nihai kullanıma bağlı olarak belirlenebilir.
<b>Teorik Kaplama Alanı</b>	Aralık: 75 - 200 micron kuru film kalınlığında uygun kayıp faktörü ile 7,2 - 2,7 m <sup>2</sup> /litre olarak hesaplanır.
<b>uygulama şekli</b>	Havasız Sprey, Fırça, Rulo
<b>Parlama noktası</b>	Tek Komponent 25°C

Kuruma Bilgileri	-5°C	5°C	25°C	35°C				
Dokunma Kuruması [ISO 9117/3:2010]	120 Dakika	60 Dakika	40 Dakika	30 Dakika				
Suya İndirilmeden Önce	30 Saat	12 Saat	10 Saat	8 Saat				
<b>Not</b>	Suya indirme süresin üstüne uygulama yapılacağı zaman tek katta 150 microns kfk geçilmemelidir. Birden fazla kat (veya 150 mikron kfk'dan üstte tekkat) uygulanırsa suya indirme süreleri aşağıdaki gibi değişecektir: -5°C derecede 48 saat, 5°C derecede 36 saat, 25°C derecede 24 saat, 35°C derecede 12 saat.							
<b>Kat arası kaplama bilgisi- sınırlamalara bakınız</b>	<b>Yüzey sıcaklığı</b>							
	-5°C		5°C		25°C		35°C	
<b>İle kaplanmış</b>	Asgari	Azami	Asgari	Azami	Asgari	Azami	Asgari	Azami
Intersmooth 7465HS SPC	12 Saat	6 Ay	6 Saat	6 Ay	4 Saat	6 Ay	3 Saat	6 Ay
<b>Not</b>	-5°C derece üstüne kat uygulamadan önceki süre için 3. kat sistemleri arasında ki katlarda en az 24 saat müddet verin.							

### DÜZENLEME BİLGİSİ

<b>Uçucu Organik Madde Miktarı (UOMM)</b>	425 g/lit temin edildiği üzere (EPA Method 24) 226 g/kg temin edildiği üzere boyanın sıvı kısmı. AB Solvent Emisyon Bildirisi (Council Directive 1999/13/EC) 400 g/lit Çin Ulusal Standardı GB23985
<b>EPA</b>	UOMM değerleri tektir ve bilgi amaçlı verilmiştir. Renk ve üretimdeki toleranslarından dolayı değişiklik gösterebilir. Bu ürün ABD'de veya Kanada'da kayıtlı değildir.
<b>Bu ürün biosidler gibi hareket eden organotin içermez ve bundan dolayı 2001 kasımında IMO'dan uyarılanan (IMO AFS/CONF/26) gemilerde antifouling sistemlerine uygundur (International Convention on the Control of Harmful Anti-fouling Systems).</b>	

## TBT Free, Low Friction, Self Polishing Copolymer A/F

### 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

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.

#### YENİ İNŞAA

Intersmooth 7465HS SPC Her zaman tavsiye edilen astar boya sistemi üzerine uygulanmalıdır. Astar yüzeyi kuru ve tüm kirleticilerden arındırılmış olmalı ve Intersmooth 7465HS SPC belirtilen üstboya aralıkları ile uygulanmalıdır (Alakalı ürün veri föyüne başvurunuz). Kırılan, hasar gören vb alanlar, belirtilen standartlara göre (ör. Sa2½ (ISO 8501-1:2007)) hazırlanmalı ve Intersmooth 7465HS SPC'nin uygulanmasından önce astarlanmalıdır.

Spesifik tavsiyeler için International Paint temsilcinize başvurun.

## TBT Free, Low Friction, Self Polishing Copolymer A/F

### UYGULAMA

<b>Karıştırma</b>	Bu ürün Tek komponentli boyadır ve her zaman güçlü bir karıştırıcı ile uygulamadan önce iyice karıştırılmalıdır.
<b>Tiner</b>	International GTA007. Tiner ile inceltme normal şartlarda gerekli değildir.Zor şartlarda yapılacak uygulamalarla ilgili tavsiye almak için lokal temsilcinize danışınız.Lokal çevre yönetmeliğinin izin verdiği değerden fazla inceltme yapılmamalıdır.
<b>Havasız Sprey</b>	Tavsiye edilen Meme çapı 0,54-0,8 mm (21-31 thou) Meme ucundaki sıvı basıncı 190 kg/cm <sup>2</sup> (2700 p.s.i.)den az olmamalıdır.
<b>Konvansiyonel sprey Tabancası</b>	Konvansiyonel sprey ile uygulama tavsiye edilmez.
<b>Fırça</b>	Fırça ile uygulama sadece küçük bölgeler için tavsiye edilir. İstenen film kalınlığının sağlanması için birçok kat gerekebilir.
<b>Rulo</b>	Rulo ile uygulama sadece küçük bölgeler için tavsiye edilir. Belirtilen film kalınlığının sağlanması için birçok kat gerekebilir.
<b>Temizleyici</b>	International GTA007
<b>İşe ara verme ve temizlik</b>	Bütün teçhizatı GTA007 ile iyice yıkayın. Kullanılmamış bütün mazlemeler sıkıca kapatılmış kaplarda muhafaza edilmelidir. Kısmen dolu olan kaplarda malzeme viskozitesinde artma ve/veya yüzeyde kabuk görülebilir. Malzeme kullanılmadan evvel filtre edilmeli.
<b>Kaynak</b>	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 tamaniyle anlaşılmamış ise, veya Eğer bunlara tam anlamıyla uyulmaz ise, bu ürünü kullanmayın. solvent buhar konsantrasyonun 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 maksesi, 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.

## TBT Free, Low Friction, Self Polishing Copolymer A/F

### SINIRLAMALAR

Boyanın ömrü doğrudan uygulanan kalınlık ile orantılıdır. Ürünün performansı belirtilen film kalınlığının sağlanmasına bağlıdır. Denizde indirilmede Intersmooth 7465HS SPC küçük renk değişikliği gösterecektir. Intersmooth 7465HS SPC, sıcaklığı -15°C düşmüş yüzeye uygulanabilir. Sıcaklığın -5°C altında olduğu durumlarda uygulama yapılmadan önce detaylı uygulama prosedürü için yerel International Paint tescilsici ile temasa geçiniz.

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 çiğlenme 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 belirtildiği 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 edmez. Uygulama, çevre, tasarım faktörleri değişiklidir ve tüm bu özellikler boya performansını etkilemektedir.

### ÜNİTE BOYUTU

Ünite Boyutu

Hacim

Paket

20 lt

20 lt

20 lt

*Diğer unite boyutları için International Paint'e başvurunuz.*

### ÜNİTE GÖNDERİ AĞIRLIĞI

Ünite Boyutu

Ünite Ağırlığı

20 lt

38.6 Kg

### DEPOLAMA

Raf Ömrü

Tüm sıcaklıklarda 12ay. Süre sonunda tekrar incelenmelidir. Kuru, gölgeli, ısı ve ateş kaynağından uzak yerlerde saklayınız.

### 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) tarafımızın yaptığı çalışmalar ile doğrulanmıştır ancak yüzeyin kondisyon kalitesi veya uygulamayı etkileyecek bir çok diğer etken üzerinde kontrolümüz bulunmamaktadır. Dolayısıyla, yazılı olarak belirtmediğimiz sürece, ürünün performansından veya (kanunların elverdiği ölçüde) kayıp veya hasarla ilgili olarak herhangi bir yükümlülük üstlenilmemektedir. Açık veya zimmi 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)