

## Aşınma Dirençli Alüminyum Saf Epoksi

### ÜRÜN TANIMI

340g/l'dan daha düşük uçucu organik bileşen içeren, aşınma dayanımlı, uzun süreli korozyon önleyici koruma sağlayan alüminyum saf epoksi. Düşük sıcaklıklarda uygulanabilir.

### KULLANIM AMACI

Mekanik olarak hazırlanmış ön imalat astarına doğrudan veya uygun hazırlanmış tavlama çeliğe uygulayan universal astar. Kontrolü katodik koruma ile kullanıma uygundur. İçme suyu taşıması için onaylı bir tank boyasıdır. Yeni inşaatlarda veya bakım ve tamirde kullanılır.



ANSI/NSF Standard 61 e göre Sertifikalanmıştır. NSF Sertifikası 5.000 galondan büyük tanklar içindir.

### ÜRÜN BİLGİSİ

<b>Renk</b>	ENA310-Bronz, ENA311-Alüminyum
<b>Sonlama/Sonkat</b>	Mat
<b>Part B (Kütleme)</b>	ENA313
<b>Hacimce Katı Madde Oranı</b>	63% ±2% (ISO 3233:1998)
<b>Karışım oranı</b>	1.00 hacim Part A'ya, 1 hacim Part B
<b>Tipik film kalınlığı</b>	238 micron yaş film kalınlığı, 150 micron Kuru film kalınlığına eşittir.
<b>Teorik Kaplama Alanı</b>	150 micron Kuru Film Kalınlığında 4,2 m <sup>2</sup> /litre, uygulamada kayıp oranlarını göz önünde tutunuz.
<b>uygulama şekli</b>	Havasız Sprey, Fırça, Rulo
<b>Parlama noktası</b>	Part A 41°C; Part B 26°C; Karışık 31°C
<b>İndüksiyon zamanı</b>	Gerekli Değil

Kuruma Bilgileri	-5°C	5°C	25°C	35°C
Dokunma Kuruması [ISO 9117/3:2010]	6 Saat	4 Saat	3 Saat	60 Dakika
Sert Kuruma [ISO 9117-1:2009]	28 Saat	17 Saat	4 Saat	2 Saat
Kap Ömrü	6 Saat	6 Saat	2 Saat	60 Dakika

Kat arası kaplama bilgisi- sınırlamalara bakınız	Yüzey sıcaklığı							
	-5°C		5°C		25°C		35°C	
İle kaplanmış	Asgari	Azami	Asgari	Azami	Asgari	Azami	Asgari	Azami
Interfine 5703	-	-	-	-	4 Saat	5 Gün	2 Saat	3 Gün
Interfine 979	30 Saat	5 Gün	18 Saat	5 Gün	6.5 Saat	3 Gün	4 Saat	3 Gün
Intergard 267	30 Saat	14 Gün	18 Saat	14 Gün	6.5 Saat	14 Gün	4 Saat	14 Gün
Intergard 740	30 Saat	7 Gün	18 Saat	7 Gün	6.5 Saat	7 Gün	4 Saat	7 Gün
Intershield 300V Suya Batan Alanlar	30 Saat	14 Gün	18 Saat	14 Gün	6.5 Saat	14 Gün	4 Saat	14 Gün
Intershield 300V Suya batmayan alanlar <sup>1</sup>	30 Saat <sup>1</sup>	6 Ay <sup>1</sup>	18 Saat <sup>1</sup>	6 Ay <sup>1</sup>	6.5 Saat <sup>1</sup>	5.5 Ay <sup>1</sup>	4 Saat <sup>1</sup>	3 Ay <sup>1</sup>
Intershield 6GV	-	-	24 Saat	7 Gün	24 Saat	7 Gün	24 Saat	5 Gün
Interthane 990	30 Saat	3 Gün	18 Saat	3 Gün	6.5 Saat	3 Gün	4 Saat	3 Gün
Interthane 990HS	30 Saat	3 Gün	18 Saat	3 Gün	6.5 Saat	3 Gün	4 Saat	3 Gün

**Not** Intergard 740, Interthane 990 ve Interthane 990HS için tam sertleşme ve belirtilen performansı yakalaması için gereken minimum sıcaklık 5°C derecedir.  
<sup>1</sup> Intershield 300V – Islak olmayan alanlar için maksimum yeniden boyanma süresi inceleme ve değerlendirmeye tabidir.

### DÜZENLEME BİLGİSİ

**Uçucu Organik Madde Miktarı (UOMM)** 326 g/lit temin edildiği üzere (EPA Method 24)

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

## Aşınma Dirençli Alüminyum Saf Epoksi

### SERTİFİKA

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

- Gıda Madde ile Temas- Tahıl Taşıma (NOHA)
- Yangına Dayanım - Deniz Donanımı doğrudanına uygun
- Yangına Dayanım- Yüzey Alevinin Yayılması (Exova Warringtonfire)
- Yangına Dayanımı - Duman & Zehirlilik (Exova Warringtonfire)
- İçme Suyu - Sertifika 5.000 galondan büyük tanklar içindir (ANSI Standard 61).

Bir başka kuruluş tarafından içme suyuna onaylıdır sertifikaları, o ürünün formülüne ve/veya üretim yerine göre verilmektedir. Bundan dolayı aynı ürünün başka bölgelerde temin edilmesi durumunda yukarıda belirtilen onaylara sahip olamayabilir. Detaylar için International Paint temsilcisine başvurun.

### SİSTEM VE UYGUNLUK

Korunacak yüzeyler için en iyi sistem uyumu için International Paint temsilcisine başvurun. Eğer Intershield 300V'in üstüne anti-fouling veya tek komponentli son kat uygulaması yapılıyorsa, Intershield 300V parmakla bastırılmaya çıkacak kadar yumuşakken veya yapışkan iken anti-fouling'in ilk katı uygulanmalıdır. Kargo ambarlarında kullanıldığı zaman, Intershield 300V, kargo ambar uygulama prosedürüne başvurun. Tank boyası uygulamalarında, takip edilmesi gereken detaylı uygulama prosedürleri için International Boya' ya danisin.

### YÜZEY HAZIRLIKLARI

Dünya çapındaki standart denizcilik spesifikasyonları doğrultusunda kullanın. Kaplanacak yüzeyler temiz, kuru olmalı ve tüm kirlenmelerden arındırılmalı. Uygun olarak, yüksek basınçlı temiz suyla veya temiz suyla yıkayın, tüm gresi, yağı, çözümlenen kirlenmeleri ve diğer yabancı maddeleri SSPC-SP1'e göre, solvent ile temizleyin.

#### YENİ İNŞAA

Zorunlu olduğu yerde, kaynak sıçraklarını çıkartın ve kaynak dikişlerini ve keskin köşeleri yumuşatın. Kaynak dikişleri ve hasarlı veya bozulmuş ön-imalat astarları Sa2½(ISO 8501-1:2007) standardına göre raspanmalı veya Pt3 (JSRA SPSS:1984) standardına göre mekanik olarak temizlenmelidir. Bozulmamış, onaylanmış shop primer temiz, kuru, çözümlenebilir tuzlardan ve yüzeydeki diğer tüm kirliliklerden arınmış olmalıdır. Onaylanmamış ön imalat astarları Sa2½ (ISO 8501-1:1998) standardına göre raspa temizlenmeli. Bazı durumlarda International Paint standardının (ör. AS2 veya AS3) belirttiği gibi süprüme raspa kabul edilebilir. Daha detaylı bilgi için International Paint temsilcinize başvurunuz.

#### Ana tamirat

En az Sa2 (ISO 8501-1:2007) standardına göre aşındırıcı raspa temizliği veya International Paint su raspa standardlarında HB2M. Eğer raspa ile Intershield 300V'nin uygulaması arasında oksidasyon meydana gelmiş ise, yüzey belirtilen görsel standartlara göre tekrar raspanmalı. Yüzey kusurları, raspa temizlik süreci ile açığa çıkacaktır, Öğütülmelidir, doldurulmalıdır, veya, uygunda biçime davranmış olmalıdır.

#### TAMİR

International Paint'e başvurun.

Spesifik tavsiyeler için International Paint temsilcinize başvurun.

Tam aşındırma raspa yapıldığı zaman yüzeyde 50-100 mikron keskin köşeli yüzey profili önerilir.

#### NOT

**Kuzey Amerika'da denizcilik koşullarında kullanılması için, aşağıdaki yüzey hazırlık standartları kullanılabilir.**  
**Sa2½ (ISO 8501-1:2007) yerine SSPC-SP10.**  
**Sa2 (ISO 8501-1:2007) yerine SSPC-SP6.**  
**Pt3 yerine SSPC-SP11 kullanılır.**

## Aşınma Dirençli Alüminyum Saf Epoksi

### UYGULAMA

#### Karıştırma

Malzemeler 2 kapta bir ünite olarak temin edilir. Her zaman temin edilen ünitenin tümünü karıştırın. Ünite bir kere karıştırıldıktan sonra belirtilen kap ömrü süresince kullanılmalıdır. 1) Bazı (A Kısmı) karıştırıcı ile karıştırın. 2) Sertleştiricinin (B kısmı) ve bazın (A kısmı) tümünü birleştirin ve motorlu karıştırıcı ile iyice karıştırın.

#### Tiner

Sadece istisnai durumlarda International GTA220 kullanın. Yerel kanunların öngördüğünden daha fazla inceltme YAPMAYIN.

#### Havasız Sprey

Tavsiye edilen  
Meme çapı 0,48-0,64 mm (19-25 thou)  
Meme ucundaki sıvı basıncı 211 kg/cm<sup>2</sup> (3000 p.s.i.)'den az olmamalıdır.  
Pompa oranı en az 40:1

#### Fırça

Fırça ile uygulama sadece küçük bölgeler için tavsiye edilir. İstenen film kalınlığının sağlanması için birçok kat gerekebilir.

#### Rulo

Rulo ile uygulama sadece küçük bölgeler için tavsiye edilir. Belirtilen film kalınlığının sağlanması için birçok kat gerekebilir.

#### Temizleyici

International GTA822/GTA415

#### İşe ara verme ve temizlik

Boyaların hortum, tabanca veya sprey teçhizatında kalmasına izin vermeyiniz. Tüm teçhizatları International GTA822/GTA415 ile iyice yıkayınız. Malzemeler bir kez karıştırıldıktan sonra saklanmamalı ve uzun süreli duraklamalardan sonra yeni boya karışımı.  
Tüm teçhizat kullanımdan sonra International GTA822/GTA415 ile temizlenmeli. Sprey teçhizatlarını çalışma gün boyu periyodik olarak yıkanması iyi çalışmasını sağlar. Temizliğin sıklığı, spreyn 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 anlaşılmağı 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 maksi, 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 bölgesel ofisle temasa geç.**

## Aşınma Dirençli Alüminyum Saf Epoksi

### SINIRLAMALAR

Intershield 300V, tekrar kaplamadan önce yüzeye yapışmış birikmiş kirliliklerin çıktığından emin olunan, gerekli yerlere yüksek basınçlı tatlı su ile yıkanmalı ve/veya çözüyle yıkanmalı  
Klas kuruluşlarının mevzuatına tabi tanker güvertlerinde kullanılması için uygundur.  
Intershield 300V -5°C (23°F) dereceye kadar düşmüş yüzeylere uygulanabilir. Ancak düşük sıcaklıklarda üst boya yapıldığı zaman sistemin tam sertleşebilmesi için yüksek sıcaklıklara gerek duyulabileceğini hatırlatma olarak göz önüne alınmalı.  
Kuzey Amerika için: Antifouling boya doğrudan Intershield 300V üzerine uygulanacaksa, Intershield 300V yarı kuru (yapışkan) durumdayken ilk kat antifouling boya uygulanmalıdır.  
İçme Suyu tankı kaplamalarındaki kullanımı için 10 mil kuru film kalınlığında iki katlı sistem, %50 bağıl nemde ve 25°C de (77°F) minimum 30 günde kürlenir.

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 çığırma noktasından en az 3°C derece üstünde olmalıdır. Optimum uygulama özelliklerini yakalayabilmek için malzemeyi karıştırmadan ve uygulamadan önce 21-27°C (70-80°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 edmez. Uygulama, çevre, tasarım faktörleri değişikidir ve tüm bu özellikler boya performansını etkilemektedir.

### ÜNİTE BOYUTU

Ünite Boyutu	Part A		Part B	
	Hacim	Paket	Hacim	Paket
5 US galon	2.5 US galon	2.5 US galon	2.5 US galon	5 US galon

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

### ÜNİTE GÖNDERİ AĞIRLIĞI

Ünite Boyutu	Ünite Ağırlığı
5 US galon	59 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) tarafımızca yaptığımız 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 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 politikamız 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, 2015

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