

## Saf Epoksi

## ÜRÜN TANIMI

Demir oksit içeren 2 Komponentli aşınmaya dayanıklı epoksi kaplama, uzun bekleme süreleri sonrasında üzerine boya uygulanabilir.

## KULLANIM AMACI

Genel amaçlı astar olarak uzun süre sualtında kalan alanlar için uygundur.  
Yeni İnşaa için

## ÜRÜN BİLGİSİ

<b>Renk</b>	EPA001-Koyu gri MIO, EPA007-Açık gri MIO
<b>Sonlama/Sonkat</b>	Uygun değil
<b>Part B (Kütleme)</b>	EPA740
<b>Hacimce Katı Madde Oranı</b>	65% ±2% (ISO 3233:1998)
<b>Karışım oranı</b>	5.67 hacim Part A'ya, 1 hacim Part B
<b>Tipik film kalınlığı</b>	192 micron yaş film kalınlığı, 125 micron Kuru film kalınlığına eşittir.
<b>Teorik Kaplama Alanı</b>	125 micron Kuru Film Kalınlığında 5,2 m <sup>2</sup> /litre, uygulamada kayıp oranlarını göz önünde tutunuz.
<b>uygulama şekli</b>	Havasız Sprey, Rulo, Fırça
<b>Parlama noktası</b>	Part A 23°C; Part B 23°C; Karışık 25°C
<b>İndüksiyon zamanı</b>	25°C derecede altındaki sıcaklıklarda 30 Dakika

Kuruma Bilgileri	0°C	5°C	25°C	35°C
Dokunma Kuruması [ISO 9117/3:2010]	12 Saat	3 Saat	2 Saat	60 Dakika
Sert Kuruma [ISO 9117-1:2009]	36 Saat	36 Saat	12 Saat	8 Saat
Kap Ömrü	13 Saat	12 Saat	6 Saat	2 Saat

Kat arası kaplama bilgisi- sınırlamalara bakınız	Yüzey sıcaklığı							
	0°C		5°C		25°C		35°C	
İle kaplanmış	Asgari	Azami	Asgari	Azami	Asgari	Azami	Asgari	Azami
Intergard 269	26 Saat	ext	20 Saat	ext	16 Saat	ext	14 Saat	ext
Intergard 400	24 Saat	ext	16 Saat	ext	12 Saat	ext	8 Saat	ext
Intergard 410	24 Saat	ext	20 Saat	ext	16 Saat	ext	14 Saat	ext
Intergard 415	-	-	24 Saat	ext	16 Saat	ext	12 Saat	ext
Intergard 740	-	-	16 Saat	ext	12 Saat	ext	8 Saat	ext
Interthane 990	-	-	48 Saat	7 Gün	16 Saat	5 Gün	12 Saat	3 Gün
Intertherm 891	-	-	16 Saat	7 Gün	12 Saat	5 Gün	8 Saat	3 Gün

**Not** Intergard 400 ile Intergard 410, Intergard 415 ve Intergard 740 üstboya için yüzey hazırlığı bölümündeki özel nota bakınız.

## DÜZENLEME BİLGİSİ

**Uçucu Organik Madde Miktarı (UOMM)** 307 g/lit temin edildiği üzere (EPA Method 24)  
221 g/kg temin edildiği üzere boyanın sıvı kısmı. AB Solvent Emisyon Bildirisi (Council Directive 1999/13/EC)  
325 g/lit Çin Ulusal Standardı GB23985  
UOMM değerleri tektir ve bilgi amaçlı verilmiştir. Renk ve üretimdeki toleranslarından dolayı değişiklik gösterebilir.

## Saf Epoksi

### SERTİFİKA

Onaylanmış bir boya planı ile kullanıldığı zaman, bu malzeme aşağıdaki sertifikasyonlara sahiptir:

- Gıda Madde ile Temas- Tahıl Taşıma (NOHA)
- Yangına Dayanım- Yüzey Alevinin Yayılması (Exova Warringtonfire)
- Yangına Dayanımı - Duman & Zehirlilik (Exova Warringtonfire)
- Yangına Dayanım - Deniz Donanımı doğrudanifine uygun

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

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 shop primer temiz, kuru, çözünebilir tuzlardan ve yüzeydeki diğer tüm kirliliklerden arınmış olmalıdır.

Eğer ön imalat astarı büyük veya geniş ölçüde bozulmuş ise, genel bir raspa zorunlu olabilir.

Spesifik tavsiyeler için International Paint temsilcinize başvurun.

#### ÖZEL NOT

Intergard 410, Intergard 415 ve Intergard 740 ile üstboya yapıldığı zaman arakat yapışmasının beklenen seviyesi sadece "uzatılmış" üstboya durumlarında sağlanabilir, ne zaman ki:

- a) Yaşlanmış boya uzun dönemde kaplanabilmesi için "uzatılmış" yüzey karakteristik gereklerine sahiptir. Örnek olarak, MIO pigmentli epoksi uzun bir süre sonunda onun üstüne uygulanacak boya için yeterli pürüzlüğe sahip olmadığı için zımpara ile pürüzlendirilebilir.
- b) Üstboyası yapılacak boya bozulmamış, sıkı yapışmış, temiz, kuru ve tüm kirleticilerden arındırılmış olmalı.
- c) Parlak yüzeyler, hafif aşındırma, süpürme raspa veya altıda yatan boyanın performansında eksilme olmayacak veya diğer uygun prosesler ile uygulanmalı.

Spesifik tavsiyeler için International Paint temsilcinize başvurun.

#### NOT

**Kuzey Amerika'da denizcilik koşullarında kullanılması için, aşağıdaki yüzey hazırlık standartları kullanılabilir.**

**Sa2½ (ISO 8501-1:2007) yerine SSPC-SP10.**

## Saf Epoksi

### UYGULAMA

#### Karıştırma

Malzemeler 2 kaptaki bir ünite olarak tedarik edilir. Her zaman için tedarik edilen ünitenin tamamını karıştırın.  
(1) Motorlu karıştırıcı ile bazı (A Kısmı) karıştırın.  
(2) Sertleştirici (Bölüm B) ile Baz malzemeyi (Bölüm A) birleştirin ve motorlu karıştırıcı ile çok iyi karıştırın

#### Tiner

International GTA220. 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.

#### Havasız Sprey

Tavsiye edilen  
Meme çapı 0,46-0,58 mm (18-23 thou)  
Meme ucundaki sıvı basıncı 176 kg/cm<sup>2</sup> (2500 p.s.i.)'den az olmamalıdır.

#### Konvansiyonel sprej Tabancası

Konvansiyonel sprej ile uygulama tavsiye edilmez.

#### 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. Belirlenen film kalınlığının sağlanması için birçok kat gerekebilir.

#### Temizleyici

International GTA822

#### İşe ara verme ve temizlik

Boyaların hortum, tabanca veya sprej teçhizatında kalmasına izin vermeyiniz. Tüm teçhizatları International GTA822 ile iyice yıkayınız. Malzemeler bir kez karıştırıldığında tenekede saklanmamalı ve uzun süreli duraklamalardan sonra yeni boya karışımı Tüm teçhizat kullanımdan sonra International GTA822 ile temizlenmelidir. Sprej teçhizatlarını çalışma gün boyuca periyodik olarak yıkanması iyi çalışmasını sağlar. Temizliğin sıklığı, sprejin kullanımına, sıcaklığa, gecikmeler dahil geçen zamana bağlıdır. Kap ömrü limitleri aşılmamalıdır. Artmış tüm malzemeler ve boş kaplar yerel kanun ve kurallara uygun bir şekilde atılmalıdır.

#### 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 anlaşılabilir ise, veya Eğer bunlara tam anlamıyla uyulmaz ise, bu ürünü kullanmayın. solvent buhar konsantrasyonunun güvenli sınırlarda tutmak ve toksikler veya 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.

## Saf Epoksi

### SINIRLAMALAR

Bu ürün 0°C derece altında yeterince sertleşmektir. Maksimum performans için çevre sertleşme sıcaklığı 5°C derece üstünde olmalı.  
Intergard 400 raspanmış çeliğin üzerine uygulandığı zaman optimum performans sağlar.

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 kontrollu laboratuvar ortamında bulunmuştur ve International Paint, sonuçların gerçek koşullarda ortaya çıkabilecek sonuçlar olduğunu idda edmez. Uygulama, çevre, tasarım faktörleri değişikendir ve tüm bu özellikler boya performansını etkilemektedir.  
Üst boya bilgi föyünde 'ext' = aşımış üst boya periyodu. Lütfen deniz boyaları rehberine başvurun. Tanımlar ve kısaltmalar websitemizde mevcuttur.

ÜNİTE BOYUTU	Ünite Boyutu	Part A		Part B	
		Hacim	Paket	Hacim	Paket
	20 lt	17 lt	20 lt	3 lt	5 lt

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

ÜNİTE GÖNDERİ AĞIRLIĞI	Ünite Boyutu	Ünite Ağırlığı
	20 lt	36.04 Kg

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) 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, 2017

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