

ÜRÜN TANIMI

Buzda giden gemiler için tasarlanmış yüksek katılı, düşük UOMM, aşınma dirençli, çift komponentli epoksi. Düşük buz yapışması. Düşük sürtünme direnci. -50°C derecedeki düşük sıcaklıklarda uygulama için tasarlanmıştır.

KULLANIM AMACI

Buz kırıcılar dahil buzda giden gemilerin su altında korozyona karşı koruması sağlar. Buz kırma etkisini artırır. Karına pürüzlülüğünü kontrol altında tutarak yakıt tüketimini kontrol eder. Anot (Tutya) bölgelerinde de kullanılabilir. Kontrolü katodik koruma ile kullanıma uygundur. Yeni inşaada veya bakım ve tamirde kullanılır.

ÜRÜN BİLGİSİ

Renk	ERA163-Siyah, ERA174-Sahil Güvenlik Kırmızısı
Sonlama/Sonkat	Parlak
Part B (Kürleme)	ERA161
Hacimce Katı Madde Oranı	95% ±2% (ISO 3233:1998)
Karışım oranı	2.00 hacmen Part A'ya, 1 hacmen Part B
Tipik film kalınlığı	526 micron yaş film kalınlığı, 500 micron Kuru film kalınlığına eşittir.
Teorik Kaplama Alanı	500 micron Kuru Film Kalınlığında 1,9 m ² /litre, uygulamada kayıp oranlarını göz önünde tutunuz.
uygulama şekli	Sıcak çift beslemeli
Parlama noktası	Part A 75°C; Part B 55°C; Karışık 55°C
İndüksiyon zamanı	Uygun değil

Kuruma Bilgileri	10°C		15°C		25°C		35°C	
Dokunma Kuruması [ISO 1517:73]	24 Saat		16 Saat		5 Saat		3 Saat	
Sert Kuruma [ISO 9117:90]	4 Gün		78 Saat		48 Saat		24 Saat	
Not Kap Ömrü - 45°C derecede 5 dakika								
Kat arası kaplama bilgisi- sınırlamalara bakınız				Yüzey sıcaklığı				
	10°C		15°C		25°C		35°C	
İle kaplanmış	Asgari	Azami	Asgari	Azami	Asgari	Azami	Asgari	Azami
Intergard 263	12 Saat	3 Gün	8 Saat	3 Gün	4 Saat	3 Gün	60 Dakika	2 Gün
Intershield 163 Inerta 160	8 Saat	16 Saat	6 Saat	12 Saat	3 Saat	6 Saat	60 Dakika	3 Saat

Not Bu ürüne normalde üst boyası yapılmaz. Eğer anti-foulingler uygulanacak ise, International Paint'e başvurun.

DÜZENLEME BİLGİSİ

Uçucu Organik Madde Miktarı (UOMM) 40 g/lit temin edildiği üzere (EPA Method 24)
30 g/kg temin edildiği üzere boyanın sıvı kısmı. AB Solvent Emisyon Bildirisi (Council Directive 1999/13/EC)
UOMM değerleri tektir ve bilgi amaçlı verilmiştir. Renk ve üretimdeki toleranslarından dolayı değişiklik gösterebilir.

SERTİFİKA

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

- BUZ SINIFI: Onaylı düşük sürtünme yüzeyli boya(LR)
- Gıda Madde ile Temas- Tahıl Taşıma (NOHA)

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 kirlleticilerden arındırılmalıdır. Uygun olarak, yüksek basınçlı temiz suyla veya temiz suyla yıkayın ve solvent temizleyici SSPC-SP1 ile tüm gres yağı, yağ, çözünlen kirliticiler ve diğer yabancı maddeler çıkarılmalıdır.

YENİ İNŞAA

Sa2½ (ISO 8501-1:2007) standardına göre aşındırma raspa temizliği. Eğer raspa ile Intershield 163 Inerta 160 uygulama arasında oksidasyon meydana gelmişse, yüzey belirtilen görsel standartlara göre tekrar raspanmalıdır. Minimum 75 mikronluk blast profili gerekli.

Ana tamirat

Sa2½ (ISO 8501-1:2007) standardına göre aşındırıcı raspa temizliği. Eğer raspa ile Intershield 163 Inerta 160'nın uygulaması arasında oksidasyon meydana gelmiş ise, yüzey belirtilen görsel standartlara göre tekrar raspanmalıdır. Yüzey kusurları, raspa temizlik süreci ile açığa çıkacaktır, dövülmelidir, doldurulmalıdır, veya, uygun biçime davranmış olmalıdır. Minimum 75 mikronluk blast profili gerekli.

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.

UYGULAMA

Sadece sıcak çift havasız beslemeli sprej ile uygulayın. Detaylı uygulama prosedürlerine danışınız. International Paint'e başvurunuz.

Sıcak çift beslemeli

En az 30:1 (ideal 45:1) pompa oranı; En az 3 GPM; 0.021-0.032" (533-813 mikron) çıkış açıklığı; 3/8" (9.5 mm) ID yüksek basınçlı izolasyonlu malzeme hortumu; 90 PSI hat basıncı; 60 meshlik meme fitresi. Solventli yıkayıcı pompa da gerekli.

Karıştırma

Malzemeler bir ünite olarak 2 kпта tedarik edilir. Atık boyanın en aza indirilmesi için soğuk kaplara ön ısıtma yapın. Bileşenleri tek tek uygun çift beslemeli havasız sprej deposuna ekleyin.

Tiner

İNCELTME YAPMAYIN! İnceltme, boyanın aşınma dayanımını azaltacaktır. Temizlik için aseton kullanılır, çünkü tiner hortumda kalsa çabuk buharlaşır ve etkisi azdır. Uçucu organik madde sınırlamalarına tabi değildir.

Fırça

Fırça ile uygulama için birden fazla kat gerekli olacaktır ve sadece rötuş yapılacak küçük alanlar için önerilir.

Temizleyici

International GTA220/GTA822

İşe ara verme ve temizlik

Hortumda başka malzeme kalmamalıdır. Eğer 2 dakikadan fazla iş durursa derhal devirdaim yapılmalıdır. Hortm ve sprej tabancası uygun şekilde devirdaim yapılmalıdır. Malzeme kondisyonu gözlenmelidir. Kullanım süresi limitleri aşılmamalıdır. Bütün teçhizatı International GTA220/GTA822 ile uygulama sonrası hemen temizleyin. Sprej donanımının aseton ile temizlenmesi gerekir. Donanımın çalışma günü boyunca periyodik olarak yıkanması iyi çalışmasını sağlar. Temizliğin sıklığı, sprejin kullanımına, nem miktarına, sıcaklığa, gecikmeler dahil geçen zamana bağlıdır. Kap ömrü limitleri aşılmamalıdır. Boyaların durumu izlenmelidir. Artmış tüm malzemeler ve boş kaplar yerel kanun ve kurallara uygun 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 tamanyla 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 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.

SINIRLAMALAR

Uygulamadan önce, tüm bileşen ve karışım boyasını devir daim ve yalıtılmış hatların kullanımı ile 45°C ile 50°C arasında getirin. Bu ürün 10°C derece altında yeterince sertleşmicektir. Maksimum performans için çevre sertleşme sıcaklığı 10°C derece üstünde olmalı.

Yeni inşaa aşamasında, gemi tesliminden önce kürlenmesi için en az 2 süre verilirse bu ürün 0°C dereceye kadar düşük sıcaklıklarda uygulanabilir.

Suya indirmeden ve buzda ilerlemeden önce sertleşme süresi için International Paint başvurun.

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 çiglenme 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 edmez. Uygulama, çevre, tasarım faktörleri değişikendir ve tüm bu özellikler boya performansını etkilemektedir.

ÜNİTE BOYUTU

Ünite Boyutu	Part A		Part B	
	Hacim	Paket	Hacim	Paket
30 lt	20 lt	20 lt	10 lt	10 lt
7.5 US galon	5 US galon	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
30 lt	46.98 Kg
7.5 US galon	97 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 teknik föyde verilen bilgiler geniş kapsamlı yazılmamıştır ve herhangi bir kişi herhangi bir amaçla, yazılı olarak tarafımızca uygun görülen ürünü, amacına uygun olmayan şekilde ve ürün tavsiyeleri dışında hareket etmesi onların şahsi sorumluluklarındadır. Ürün hakkında verdiğimiz tavsiyelerin güvenilirliğini sağlamak için çaba göstermemize rağmen (bu bilgi föyü veya başka bir yerde), ürün kullanımı ve uygulaması yada yüzey koşulları veya kalitesini etkileyen birçok faktör üzerinde kontrolümüz bulunmamaktadır. Bu sebeple, aksine yapılmış yazılı bir anlaşma yoksa, ürünlerimizin performansı ile ilgili veya ilgili olmayan, oluşabilecek herhangi kayıp yada herhangi bir hasarda (Kanunların izin verdiği en fazla süre kadar) yada kullanımda çıkan sorunlardan kesinlikle sorumluluk kabul edilmemektedir. Sağlanan tüm ürünler ve teknik servis tarafından verilen tüm tavsiyeler Genel Satış Şartlarına tabidir. Dolayısıyla standart satış sözleşmemizin bir kopyası istenmeli ve genel şartlar dikkatle incelenmelidir. Bu föyde geçen bilgiler, tecrübelerimizin ışığında ve devamlı ürün geliştirme politikamız doğrultusunda zaman zaman değiştirilebilir. Kullanılan bilgi föyünün yeni olması ve eski bilgi föylerinin yerine yenilerinin International Paint yetkili temsilcisinden istenmesi kullanıcının sorumluluğundadır.

 Bu bilgi föyünde adları geçen ürünler AkzoNobel tescilli markası veya AkzoNobel lisanslıdır.

© AkzoNobel, 2010

www.international-marine.com