

ÜRÜN TANIMI

Açık renkli, katransız, yüzey toleranslı, yüksek katı hacimle (%82) çift komponentli epoksi boya. Intergard 5000, nemli yüzeylerde toleranslıdır (kısıtlamalar bölümüne bakınız).

KULLANIM AMACI

Mekanik olarak hazırlanmış ön-imalat astarları veya grit raspasıyla, su raspasıyla veya mekanik olarak temizlenmiş yüzeyler üstüne doğrudan uygulanabilen bir veya iki katlı boya sistemi.
Gemide sefer sırasındaki bakımlarda, yeni inşaatlarda, bakım ve tamirde kullanılır.

ÜRÜN BİLGİSİ

Renk	KBA501-Aluminyum Diğer renk seçenekleri için International Paint'e başvurunuz.
Sonlama/Sonkat	yarı-parlak
Part B (Kürlenme)	KBA505
Hacimce Katı Madde Oranı	82% ±2% (ISO 3233:1998)
Karışım oranı	4 hacmen Part A'ya, 1 hacmen Part B
Tipik film kalınlığı	183 - 427 micron yaş film kalınlığı, 150 - 350 micron Kuru film kalınlığına eşittir.
Teorik Kaplama Alanı	150 micron Kuru Film Kalınlığında 5,47 m²/litre, uygulamada kayıp oranlarını göz önünde tutunuz.
uygulama şekli	Havasız Sprey, Fırça, Rulo
Parlama noktası	Part A 32°C; Part B 58°C; Karışık 33°C
İndüksiyon zamanı	Gerekli Değil

Kuruma Bilgileri	5°C	15°C	25°C	35°C
Dokunma Kuruması [ISO 1517:73]	9 Saat	6 Saat	3.5 Saat	2 Saat
Sert Kuruma [ISO 9117:90]	36 Saat	16 Saat	7 Saat	4 Saat
Üstünde yürünebilecek kadar sertleşme süresi	44 Saat	21 Saat	7 Saat	5 Saat
Suya İndirilmeden Önce	3 Gün	2 Gün	24 Saat	12 Saat
Kap Ömrü	2 Saat	100 Dakika	75 Dakika	30 Dakika

Kat arası kaplama bilgisi- sınırlamalara bakınız	Yüzey sıcaklığı							
	5°C		15°C		25°C		35°C	
İle kaplanmış	Asgari	Azami	Asgari	Azami	Asgari	Azami	Asgari	Azami
Interbond 501	36 Saat	21 Gün	16 Saat	14 Gün	7 Saat	7 Gün	4 Saat	5 Gün
Intercryl 700	36 Saat	4 Ay	16 Saat	4 Ay	7 Saat	4 Ay	4 Saat	4 Ay
Interfine 629HS	36 Saat	21 Gün	16 Saat	21 Gün	7 Saat	14 Gün	4 Saat	7 Gün
Intergard 1735	36 Saat	1 Ay	16 Saat	1 Ay	7 Saat	1 Ay	4 Saat	14 Gün
Intergard 263	36 Saat	2 Ay	16 Saat	2 Ay	7 Saat	2 Ay	4 Saat	14 Gün
Intergard 269	36 Saat	2 Ay	16 Saat	2 Ay	7 Saat	1 Ay	4 Saat	14 Gün
Intergard 5000	36 Saat	3 Ay	16 Saat	2 Ay	7 Saat	1 Ay	4 Saat	21 Gün
Intershield 851	36 Saat	28 Gün	16 Saat	28 Gün	7 Saat	28 Gün	4 Saat	7 Gün
Interthane 990	36 Saat	21 Gün	16 Saat	21 Gün	7 Saat	14 Gün	4 Saat	7 Gün

DÜZENLEME BİLGİSİ

Uçucu Organik Madde Miktarı (UOMM) 220 g/lt temin edildiği üzere (EPA Method 24)
152 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:

- Yangına Dayanımı- Yüzey Alevinin Yayılması (WFR) - (BS476: bölüm 7)
- Yangına Dayanım - Fire Propagation (WFR-(BS476 Part 6))
- Yangına Dayanım - Deniz Donanımı doğrudanına uygun
- Yangına Dayanımı - MSC61(67) Duman & Zehirlilik (WFR)
- Yangın Geciktirici: Gemi Mühendisliği Standardı 711
- Yangın Geciktirici: Gemi Mühendisliği Standardı 713
- Gıda Madde ile Temas- Tahıl Taşıma (NOHA)
- Tank boyası - B1 Klaslı Balast Tankı Boyası (DNV/Marintek testli)

Detaylar için International Paint temsilcisine başvurun.

SİSTEM VE UYGUNLUK

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

YÜZEY HAZIRLIKLARI

Boyanacak olan yüzeyler, temiz, kuru ve kirlere arındırılmış olmalıdır. Yüksek basınçlı temiz su yıkaması veya uygun ise temiz su ile yıkama ve tüm yağlar, gres yağları, çözünmüş kirlere ve diğer yabancı maddeler SSPC-SP1 : solvent temizliğine göre yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

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,çözünbilir tuzlardan ve yüzeydeki diğer tüm kirliliklerden arınmış olmalıdır.

Onaylanmamış ön imalat astarları Sa2½ (ISO 8501-1:1998) standardına göre yüzeyden tamamen raspa ile uzaklaştırılmalıdır.

Ana tamirat

Tüm kirlere ve pisliklere, temiz su yıkaması ile çıkarın.

Yağ veya gres yağı SSPC-SP1 solvent temizliyişi doğrudanında çıkarılmalıdır.

Sa2 (ISO 8501-1:1988) standardına göre aşındırma raspa temizliği veya International Paint su raspa standardı HB2M/H'e göre su raspa. (Eğer raspa temizliği yapılmış ise yüzeyler boya işleminden önce temiz su ile yıkanmalıdır)

TAMİR/ GÜVERTEDE BAKIM TUTUM

Korozyonlanmış alanları St3 (ISO 8501-1) göre mekanik temizlenmeli veya International Paint su raspa standardı HB2M/H göre su raspa ile temizlenmelidir. Sağlam boya kalıntıları aşındırılmalı ve köşeleri yumuşatılmalıdır.

İki kat olarak Intergard 5000 uygulandığı zaman, Intergard 5000 alüminyum her zaman ilk kat olarak uygulanmalıdır.

Intergard 5000, tek komponentli sistemlerin tamirinde ve üstüne uygulamalarda kullanılmamalıdır.

NOT

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

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

Pt3 yerine SSPC-SP11 kullanılır.

Sa2 (ISO 8501-1:2007) yerine SSPC-SP6.

St3 (ISO 8501-1:2007) yerine SSPC-SP11

UYGULAMA

Karıştırma

Malzemeler 2 kaptaki bir ünite olarak temin edilir. Her zaman için temin edilen tüm üniteyi karıştırın. Ünite bir kere karıştıktan sonra kap ömrü süresi aşılmadan kullanılmalıdır. (1) Motorlu karıştırıcı ile A kısmını karıştırın. (2) A ve B kısmını karıştırın ve motorlu bir karıştırıcı ile iyice karıştırın.

Tiner

Tavsiye edilmez. İstisnai koşullar altında International GTA220 kullanın (Hacmen en fazla %5). Yerel kanunların ön gördüğünde daha fazla inceltme YAPMAYIN.

Havasız Sprey

Tavsiye edilen
Meme çapı 0,45-0,66 mm (18-26 thou)
Meme ucundaki sıvı basıncı 190 - 246 kg/cm² (2700 - 2700 p.s.i.)'den az olmamalıdır.

Fırça

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

Rulo

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

Temizleyici

International GTA220

İşe ara verme ve temizlik

Boyalara hortum, tabanca veya sprey teçhizatında kalmasına izin vermeyiniz. Tüm teçhizatları International GTA220 ile iyice yıkayınız. Malzemeler bir kez karıştırıldığında tenekede saklanmamalı ve uzun süreli duraklamalardan sonra yeni boya karışımı. Tüm teçhizat kullanımdan sonra International GTA220 ile temizlenmeli. Sprey teçhizatlarını çalışma gün boyu periyodik olarak yıkanması iyi çalışmasını sağlar. Temizliğin sıklığı, spreyin 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 anlaşılmasa 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 mase, 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

İki kat olarak Intergard 5000 uygulandığı zaman, Intergard 5000 alüminyum her zaman ilk kat olarak uygulanmalıdır. Bu ürün 5°C derece altında yeterince sertleşmeyecektir. yüzey sıcaklığı 40°C dereceyi aşmamalı. Intergard 5000, rutubetli ama kuruyan yüzey - ıslak olan yüzey değil - üzerine uygulanmalı. Su birikintisi veya su zerreciklerin üzerine uygulanamaz. ıslaklık için basit bir test şu şekilde yapılır: kaplanacak olan yüzeye parmak ile bir 'V' işareti çizin. eğer su damlacıkları 'V'nin alt kısmında toplanırsa ozaman yüzey rutubetli değil ıslaktır ve kaplanmamalıdır. yüzey kuruyabilir, ancak ve boya uygulama sırasında ıslak olmamasını sağlar. Intergard 5000, su altına kaldığı zamanda bile kürlenmeye devam etmektedir. Bununla beraber gerektiğinde önce su altında kalması durumunda yetersiz kürlenme meydana gelecektir buda boya filminin yumuşak kalmasına sebep verecektir. "Suya indirilmeden önce Kuruma süreleri" kısmını inceleyiniz. Intergard 5000'in sertleştiricisini 5°C derece altında saklandığı zaman bulanık olmaya eğilimi vardır. Sertleştiriciyi 5°C derece üzerine ısıtmak ürünün berraklığını geri verecektir. Sertleşme aracı bulanık iken kullanıldığı zaman Hiç bir ters etki görülmemiştir. 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. Optimum uygulama özelliklerini yakalayabilmek için malzemeyi karıştırmadan ve uygulamadan önce 25-30°C (77-86°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 değişikdir ve tüm bu özellikler boya performansını etkilemektedir.

ÜNİTE BOYUTU	Ünite Boyutu		Part A		Part B	
			Hacim	Paket	Hacim	Paket
	20 lt		16 lt	20 lt	4 lt	5 lt
Diğer unite boyutları için International Paint'e başvurunuz.						
ÜNİTE GÖNDERİ AĞIRLIĞI	Ünite Boyutu		Ünite Ağırlığı			
	20 lt		34.7 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 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 değişebilir. Kullanılan bilgi föyünün yeni olması ve eski bilgi föylerinin yerine yenilerinin International Paint yetkilisi tarafından istenmesi kullanıcının sorumluluğundadır.



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

© AkzoNobel, 2010

www.international-marine.com