

## Acabamento Poliuretano

**DESCRIÇÃO DO PRODUTO** Acabamento de poliuretano acrílico bi-componente brilhante

**INDICAÇÕES** Como um acabamento cosmético em áreas acima da linha d'água. Adequado para uso em exteriores, superestruturas e decks externos.  
Somente para uso em manutenção a bordo

### INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO

<b>Cor</b>	ISA210-Acabamento Branco , ISA220-Acabamento Vermelho, ISA230-Acabamento Verde, ISA240-Acabamento Cinza Surf, ISA250-Acabamento Cinza, ISA260-Acabamento Preto
<b>Acabamento/Brilho</b>	Brilhante
<b>Comp. B (Agente de cura)</b>	ISA246
<b>Sólidos por Volume</b>	54% ±3% (ISO 3233:1998)
<b>Relação de Mistura</b>	8 volumes de Comp. A para 1 volume de Comp. B
<b>Espessura Típica de Filme</b>	40 micrometros seca (74 micrometros úmida)
<b>Rendimento Teórico</b>	13,5 m <sup>2</sup> /L a 40 micrometros EFS, considerar os fatores de perda apropriados.
<b>Método de Aplicação</b>	Trincha, Rolo
<b>Ponto de Fulgor</b>	Comp. A 33°C; Comp. B 39°C; Mistura 33°C

<b>Secagem</b>	5°C	10°C	25°C	35°C
Secagem ao Toque [ISO 9117/3:2010]	3.5 h	3 h	1.5 h	30 min
Completa [ISO 9117-1:2009]	20 h	18 h	10 h	3 h
Vida Útil	12 h	8 h	2 h	60 min

<b>Repintado com</b>	<b>Informação sobre Repintura - vide limitações</b>		<b>Temperatura do Substrato</b>					
	5°C		10°C		25°C		35°C	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Interstores Poliuretano	20 h	prol.	18 h	prol.	10 h	prol.	3 h	prol.

**Obs.** Os tempos de secagem e repintura citados são medidos a 40 micrometros seco, em espessuras mais altas os tempos serão aumentados.

<b>DADOS REGULAMENTARES</b>	<b>VOC</b>	426 g/L como fornecido (EPA Method 24) 346 g/kg da tinta líquida Diretiva EU sobre Emissões de Solventes (Diretiva do Conselho 1999/13/EC) 420 g/lit Chinese National Standard GB23985
		Os valores de VOC são recomendados somente para orientação. Estes podem variar dependendo de fatores como diferença de cor e tolerâncias normais de fabricação.

## Acabamento Poliuretano

### CERTIFICAÇÃO

Quando utilizado como parte de um esquema aprovado, este material possui as seguintes certificações:

- Resistência ao Fogo - atende à "Marine Equipment Directive"
- Resistência ao Fogo - Propagação Superficial de Chama (Exova Warringtonfire)
- Resistência ao Fogo - Fumaça e Toxicidade (Exova Warringtonfire)

Consultar a International Paint para detalhes.

---

### SISTEMAS E COMPATIBILIDADE

Interstores Polyurethane deve ser aplicado sobre um sistema de primer recomendado, o que irá variar dependendo da área da embarcação. A aplicação direta é aceitável sob dos seguintes anticorrosivos marítimos:

Interbond 201 Temperado  
Interprime 198  
Interstores Epóxi Primer

Consultar a International Paint sobre o sistema mais adequado para as superfícies a serem protegidas.

---

### PREPARAÇÕES DE SUPERFÍCIE

Usar em conformidade com as "Worldwide Marine Specifications" padrão.

Todas as superfícies a serem pintadas devem estar limpas, secas e livres de contaminantes.

Lavar com água doce sob alta pressão ou simplesmente água doce conforme apropriado e remover todo o óleo ou graxa, contaminantes solúveis e outras matérias estranhas em conformidade com SSPC-SP1 Limpeza com Solvente.

### REPAROS/MANUTENÇÃO A BORDO

O Interstores Polyurethane deve ser aplicado sobre o primer recomendado no esquema de pintura. A superfície do primer deve estar seca e livre de qualquer contaminação e o Interstores Polyurethane deve ser aplicado de acordo com os intervalos de repintura especificados (consulte o boletim do produto). Áreas com corrosão, danos etc. devem ser preparadas ao padrão especificado (p.ex. Sa2½ (ISO 8501-1:2007) e retocadas com primer antes da aplicação do Interstores Polyurethane.

Interstores Polyurethane pode ser aplicado diretamente sobre Interstores Polyurethane envelhecido após lavagem completa com água doce e desengorduramento desde que a tinta a ser repintada esteja intacta e firmemente aderida. Tintas soltas ou descascadas devem ser removidas até se encontrar filme firme e aderido. Interstores Polyurethane ou um primer apropriado deve ser usado para reparar a área antes da aplicação da demão geral. Este produto pode ser aplicado diretamente sobre a maioria dos tipos genéricos de tinta que estejam envelhecidos por pelo menos 3 meses. É aconselhável efetuar um pequeno painel de teste antes de aplicar uma demão completa.

Consultar a International Paint para recomendações específicas.

### OBSERVAÇÃO

**Ao utilizar Tintas Marítimas na América do Norte, os seguintes padrões de preparação de superfície podem ser empregados:**

**SSPC-SP10 em lugar de Sa2½ (ISO 8501-1:2007)**

## Acabamento Poliuretano

### APLICAÇÃO

<b>Mistura</b>	Este material é fornecido em um conjunto com duas embalagens. Sempre misturar o conjunto completo nas proporções indicadas. (1) Misturar a Base (Comp. A) com agitador mecânico ou pneumático. (2) Adicionar o conteúdo total do Agente de Cura (Comp. B) à Base (Comp. A) e misturar completamente com agitador mecânico ou pneumático.
<b>Diluinte</b>	International GTA056, GTA713, GTA733. Normalmente, não é necessário diluição. Consulte o representante local para aconselhamento sobre aplicações em condições extremas. Não diluir mais que o permitido pela legislação ambiental local.
<b>Pistola Airless</b>	Não recomendado.
<b>Pistola Convencional</b>	Não recomendado.
<b>Trincha</b>	Adequado.
<b>Rolo</b>	Adequado.
<b>Solvente de Limpeza</b>	International GTA056/GTA713/GTA733
<b>Paradas e Limpeza</b>	Lavar cuidadosamente todo o equipamento com International GTA056/GTA713/GTA733. Uma vez que tenham sido misturadas as partes da tinta, as mesmas não devem ser lacradas, e é aconselhável que, após paradas prolongadas trabalho recomece com unidades recentemente misturadas. Limpe todo o equipamento após o uso com International GTA056/GTA713/GTA733. Todos os materiais excedentes e embalagens vazias devem ser eliminados de acordo com os regulamentos/legislações regionais apropriados.
<b>Solda</b>	No caso de ocorrerem operações de solda ou corte no metal pintado com este produto, haverá emissão de pó e fumaças que irão requerer o uso de equipamento de proteção individual apropriado e sistemas de ventilação e exaustão adequados no local. Na América do Norte seguir os procedimentos descritos na instrução "Safety in Welding and Cutting" da ANSI/ASC Z49.1

### SEGURANÇA

**Todo o trabalho envolvendo a aplicação e uso deste produto deve ser executado em concordância com todas as regulamentações nacionais relevantes sobre Saúde, Segurança e Meio Ambiente.**

Antes de usar, obtenha, consulte e siga as informações contidas na Ficha de Segurança do produto (FISPQ/MSDS). Leia e siga todas as notas de precauções contidas na Ficha de Segurança, e nos rótulos do produto. Caso não compreenda totalmente os avisos e instruções, ou caso você não possa atender-los completamente, não utilize este produto. Ventilação adequada e medidas de precaução devem ser providenciadas durante a aplicação e secagem, para manter as concentrações dos vapores de solvente dentro do limite de segurança e proteger contra material tóxico ou perigos por deficiência de oxigênio. Tome precauções para evitar contato com a pele e olhos (i.e. luvas, viseiras, máscara facial, creme protetor etc.). As medidas de segurança dependem dos métodos de aplicação e do ambiente de trabalho.

#### NÚMEROS DE CONTATO PARA EMERGÊNCIAS:

EUA/Canadá - Número para Auxílio Médico 1-800-854-6813

Europa - Contatar (44) 191 4696111. Para auxílio Médico & Hospitalar apenas contatar (44) 207 6359191

China – Contatar (86) 532 83889090

Demais Países - Contatar o Escritório Regional

## Acabamento Poliuretano

### LIMITAÇÕES

Este produto não é recomendado para uso em condições de imersão.

For brush and roller application, and in some colours, two coats of Interstores Polyurethane may be required to give uniform coverage, especially when applying Interstores Polyurethane over dark undercoats. Best practice is to use a colour compatible intermediate or anticorrosive coating under Interstores Polyurethane.

Baixa temperatura, umidade relativa elevada e condensação durante ou imediatamente após a aplicação, poderá resultar em um acabamento fosco ou filme de qualidade inferior. Exposição prematura a água empoçada irá causar mudança de cor, especialmente em cores escuras e em baixas temperaturas.

As informações sobre repintura são fornecidas apenas como orientação e estão sujeitas a variações regionais, dependendo das condições ambientais e climáticas locais. Consulte a International para recomendações específicas.

Aplicar em boas condições climáticas. A temperatura da superfície a ser pintada deverá estar pelo menos a 3°C, acima do ponto de orvalho. Para ótimas condições de aplicação a temperatura do material deve estar entre 21-27°C antes da mistura e aplicação, a não ser que haja instruções específicas diversas. O material não misturado (em vasilhames fechados) deve ser mantido em áreas de armazenamento protegidas, conforme informações descritas na seção "ARMAZENAGEM" deste boletim técnico. Os dados técnicos e de aplicação deste Boletim Técnico foram compilados como uma orientação genérica dos procedimentos de pintura e aplicação. Os resultados dos testes de desempenho foram obtidos em Laboratório sob condições controladas e a International não garante que os resultados dos testes mencionados aqui, ou de quaisquer outros testes, representem exatamente os resultados de todos os ambientes encontrados em campo. Em termos de aplicação, fatores ambientais e de design podem variar significativamente, portanto deve-se ter cuidado na seleção, verificação da performance e utilização da tinta.

Na seção de repintura, "Prol" = "Intervalo de Repintura Prolongado". Favor consultar a seção "Definições e Abreviaturas" do "Guia de Pintura Marítima da International", disponível em nosso website na Internet.

VOLUME TOTAL	Volume Total	Comp. A		Comp. B	
		Volume	Embalagem	Volume	Embalagem
	20 Litros	17.78 Litros	20 Litros	2.22 Litros	2.5 Litros
	5 US/Gal	4.44 US/Gal	5 US/Gal	0.56 US/Gal	1 US/Gal

Nota: Galão Americano parcialmente cheio

Consultar a International Paint sobre a disponibilidade de outros tamanhos de embalagens.

PESO DA EMBALAGEM	Volume Total	Peso
	20 Litros	25.4 Kg
5 US/Gal	52.25 lb	

ARMAZENAGEM	Validade	18 meses à 25°C. Sujeito a reinspeção posterior. Armazenar em condições secas e de sombra e longe de fontes de calor e ignição.
-------------	----------	---

**DIPONIBILIDADE MUNDIAL** Consultar a International Paint.

### RESSALVA

*A informação contida neste Boletim Técnico não deve ser tomada como definitiva; qualquer pessoa que utilize o produto para qualquer outra finalidade além da especificamente recomendada neste Boletim Técnico, sem primeiro obter nossa confirmação por escrito sobre a adequação do produto para o fim pretendido, fá-lo por sua conta e risco. Todas as informações fornecidas ou declarações prestadas sobre o produto (nesta ficha técnica ou de outra forma) está correto para o melhor de nosso conhecimento, mas não temos controle sobre a qualidade ou a condição do substracto ou muitos outros fatores que afetam o uso e aplicação do produto. Portanto, a menos que concordemos especificamente por escrito em fazê-lo, nós não aceitamos qualquer responsabilidade quanto ao desempenho do produto ou (sujeito ao limite máximo permitido por lei) qualquer perda ou dano resultante do uso do produto. Vimos por este meio negar quaisquer garantias ou representações, expressas ou implícitas, por força de lei ou de outra forma, incluindo, sem limitação, qualquer garantia implícita de comercialização ou adequação para um propósito particular. Todos os produtos e suporte técnico fornecidos estão sujeitos às condições de venda. Você poderá pedir uma cópia deste documento e revê-lo com cuidado. As informações contidas nesta ficha técnica está sujeita a modificações ao longo do tempo, à luz da experiência e da nossa política de desenvolvimento contínuo. É responsabilidade do usuário verificar junto ao representante local da International Paint, que este Boletim Técnico está atualizado antes da utilização do produto. Esta ficha técnica está disponível no nosso site em [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) ou [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com), e deve ser o mesmo que o presente documento. Caso haja alguma discrepância entre este documento ea versão da Ficha Técnica que aparece no site, neste caso, a versão no site terá precedência.*

Todas as marcas registradas mencionadas neste documento são de propriedade ou licenciadas, de empresas do Grupo

AkzoNobel.

© AkzoNobel, 2016

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