

<b>DESCRIÇÃO DO PRODUTO</b>	Tinta epoxi antiderrapante de alta espessura, dois componentes, aplicada em uma única demão.								
<b>INDICAÇÕES</b>	Para Conveses de Vôo, Heliportos ou qualquer outro convés onde é indicada uma tinta antiderrapante altamente resistente à abrasão. Para uso em Obras Novas, Manutenção e Reparos ou Manutenção a Bordo.								
<b>INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO</b>	<b>Cor</b>	EGA410-Cinza, EGA413-Laranja, EGA414-Verde, EGA416-Vermelho, EGA419-Preto							
	<b>Acabamento/Brilho</b>	Não aplicável							
	<b>Conversor/Agente de Cura</b>	EGA411							
	<b>Sólidos por Volume</b>	78% ±2% (ISO 3233:1998)							
	<b>Relação de Mistura</b>	5,5 volumes de Comp. A para 1 volume de Comp. B							
	<b>Espessura Típica de Filme</b>	1000 micrometros seco (1282 micrometros úmido)							
	<b>Rendimento Teórico</b>	0.78 (m <sup>2</sup> /lt) a 1000 micrometros seco, considerar os fatores de perda apropriados							
	<b>Método de Aplicação</b>	Trincha, Rolo							
	<b>Ponto de Fulgor</b>	Componente A 23°C ; Componente B 23°C ; Mistura 23°C							
	<b>Tempo de Indução</b>	Não é necessário							
	<b>Secagem</b>	5°C		10°C		25°C		35°C	
	Secagem ao Toque [ISO 1517:73]	10h		8h		5h		2h	
	Secagem ao Manuseio [ISO 9117:90]	48h		36h		16h		12h	
	<b>Vida Útil</b>	10h		8h		6h		4h	
	<b>Informação sobre Repintura - vide limitações</b>	<b>Temperatura do Substrato</b>							
		5°C		10°C		25°C		35°C	
	Repintado com	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
	Intershield 417	48h	prol.	36h	prol.	12h	prol.	8h	prol.
<b>DADOS REGULAMENTARES</b>	<b>VOC</b>	220 g/lt calculado							

**SISTEMAS E  
COMPATIBILIDADE**

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

**OBRAS NOVAS**

Intershield 417 deve sempre ser aplicado sobre um primer recomendado. A superfície do primer deve estar seca e livre de qualquer contaminação e Intershield 417 deve ser aplicado dentro do intervalo entre demãos especificado (consultar o boletim técnico do produto) Áreas corroídas, danificadas, etc. devem ser preparadas conforme padrão especificado (ex. Sa2½ (ISO 8501-1 : 1988)) e retocadas com primer antes da aplicação de Intershield 417.

**REPAROS/MANUTENÇÃO A BORDO**

Intershield 417 deve sempre ser aplicado sobre um primer recomendado. A superfície do primer deve estar seca e livre de qualquer contaminação e Intershield 417 deve ser aplicado dentro do intervalo entre demãos especificado (consultar o boletim técnico do produto) Áreas corroídas, danificadas, etc. devem ser preparadas conforme padrão especificado (ex. Sa2½ (ISO 8501-1 : 1988)) e retocadas com primer antes da aplicação de Intershield 417.  
Este produto pode ser aplicado diretamente sobre si próprio 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 e Intershield 417 ou um primer apropriado deve ser usado para reparar a área antes aplicação da demão geral.

Consultar a International Paint para recomendações específicas.

**NOTA:**

**Para uso de Tintas Marítimas na América do Norte, os seguintes padrões de preparação de superfície podem ser empregados:  
SSPC-SP10 em lugar de Sa2½ (ISO 8501-1:1988)**

## APLICAÇÃO

<b>Mistura</b>	Este material é fornecido em uma embalagem dois vasilhames. Sempre misture uma embalagem completa nas proporções fornecidas. Uma vez misturado, o material deve ser utilizado dentro do prazo de vida útil especificado. (1) Misturar a Base (Componente A) com agitador mecânico ou pneumático. (2) Misturar a totalidade do Agente de Cura (Componente B) com a Base (Componente A) e misturar completamente com agitador mecânico ou pneumático.
<b>Solvente</b>	NÃO DILUIR. Caso seja utilizado solvente, a aparência de "campo arado" é perdida, resultando em propriedades antiderrapantes inferiores. Adicionalmente, o processo de secagem e cura pode ser retardado.
<b>Pistola Airless</b>	Não recomendado.
<b>Pistola Convencional</b>	Aplicação com pistola convencional não é recomendada.
<b>Trincha</b>	Aplicação a trincha é recomendada apenas para pequenas áreas. Diversas demãos podem ser necessárias para se atingir a espessura de filme especificada.
<b>Rolo</b>	Recomendado. Usar preferencialmente rolo de pelo curto ou rolo liso resinado. Espalhe o produto na superfície a ser pintada e aplique o rolo em uma só direção, tantas vezes quantas forem necessárias para se obter a rugosidade superficial desejada. Caso se necessite de um efeito de "campo arado", recomenda-se aplicar o rolo apenas uma vez.
<b>Solvente de Limpeza</b>	Solvente International GTA822
<b>Paradas e Limpeza</b>	Não deixar o equipamento de aplicação usado por longos períodos. Uma vez que os componentes da tinta tenham sido misturados não devem ser guardados novamente e recomenda-se que, após paradas prolongadas, o trabalho recomece com tinta recém misturada. Limpar todo o equipamento imediatamente após o uso com solvente International GTA822. Não exceder o tempo de vida útil. Todas as sobras de material e os vasilhames vazios devem ser descartados em conformidade com as legislações e regulamentos ambientais locais apropriados.
<b>Solda</b>	No caso de ocorrerem operações de solda ou corte no metal pintado com este produto, haverá emissão de poeiras 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 do uso, obtenha, consulte e siga as instruções da Ficha de Informações de Segurança e Manuseio deste produto referentes à informação sobre saúde e segurança. Leia e siga todas medidas de precaução na Ficha de Informações de Segurança e Manuseio e nos rótulos dos vasilhames. Caso você não entenda completamente estes avisos e instruções ou caso você não possa cumpri-los estritamente, não utilize este produto. Deve-se providenciar ventilação adequada e tomar as medidas de proteção apropriadas durante a aplicação e secagem para manter as concentrações de vapores de solvente dentro dos limites de segurança e para proteção contra riscos de toxidez ou de deficiência de oxigênio. Tome precauções pra evitar contato com a pele e com os olhos (i.e. luvas, óculos, protetor facial, cremes de proteção, etc.) As medidas de segurança a serem tomadas dependerão 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 e Hospitalar apenas contatar (44) 207 6359191

Demais Países - Contatar o Escritório Regional (vide página 4 da Boletim Técnico)

### LIMITAÇÕES

Este produto não irá curar adequadamente abaixo de 5°C (41°F). Para máximo desempenho a temperatura ambiente deve estar acima de 10°C (50°F). Quando exposto à luz solar direta este produto apresenta calcinação e mudança de cor, o que não afeta suas propriedades mecânicas e anticorrosivas. A exposição a altas temperaturas acelera o processo de calcinação e mudança de cor.

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

Aplicar em boas condições climáticas. A temperatura da superfície a ser pintada deverá estar 3°C (5°F) acima do ponto de orvalho. Para melhores propriedades de aplicação, a temperatura do material deverá estar entre 21-27°C (70-80°F) 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 armazenagem 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 encontrados em todos os ambientes de campo. Uma vez que fatores de aplicação, meio ambiente e de projeto podem apresentar variações significativas, deve-se tomar o devido cuidado na seleção, comprovação de desempenho e uso desta tinta.

Na seção de repintura, "Prol" = "Intervalo de Repintura Prolongado". Favor consultar a seção "Definições e Abreviaturas" do "Guia de Pintura Marítima da International Paint", disponível no nosso website.

### TAMANHO DA EMBALAGEM

Embalagem de 20 LITROS: Intershield 417, Componente A, 16,93 litros em vasilhame de 20 litros e Componente B, 3,06 litros em vasilhame de 3,6 litros.

Embalagem de 3,6 LITROS: Intershield 417, Componente A, 3,05 litros em vasilhame de 3,6 litros e Componente B, 0,55 litros em vasilhame de 0,9 litros.

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

### PESO DA EMBALAGEM

Embalagem de 20 litros: 37,26 kg

Embalagem de 3,6 litros: 6,7 kg

### ARMAZENAGEM

Validade

12 meses mínimo a 25°C (77°F). Sujeito a nova inspeção após este período. Guardar em local seco e abrigado, longe de fontes de calor e ignição

### DIPONIBILIDADE MUNDIAL

Consultar a International Paint.

### NOTA IMPORTANTE

*A informação contida neste Boletim Técnico não deve ser tomada como definitiva: qualquer pessoa que use este produto para qualquer outra finalidade além da especificamente recomendada neste Boletim Técnico, sem primeiro obter nossa confirmação por escrito sobre a adequação do mesmo ao fim específico que se pretende, o faz por sua própria conta e risco. Todas e quaisquer recomendações ou informações sobre este produto (neste boletim técnico ou em outro lugar) são baseadas em nosso presente estágio de experiência e conhecimento e foram compiladas para sua ajuda e orientação. Entretanto, como não temos qualquer controle sobre a qualidade e condição do substrato ou sobre os inúmeros fatores que afetam o uso e aplicação deste produto, nenhuma garantia, expressa ou subentendida, é dada ou sugerida quanto a essas informações. Desta forma, a não ser que concordemos especificamente por escrito em fazê-lo, não assumimos qualquer responsabilidade quanto ao rendimento, desempenho ou (sujeito à legislação vigente) quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso das informações ou dos produtos aqui mencionados. Todos os produtos e/ou Assistência Técnica são fornecidos de acordo com nossas condições padrão de venda. Sugerimos solicitar uma cópia da mesma e estudá-la cuidadosamente. A informação contida neste Boletim Técnico está sujeita a modificações periódicas, de acordo com nossa política de contínuo desenvolvimento e aprimoramento de produtos. É responsabilidade do usuário verificar junto à International se este Boletim Técnico está atualizado antes da utilização do produto correspondente.*

 International

e nomes de produtos mencionados neste boletim técnico são marcas registradas ou licenciadas da Akzo Nobel.

© Akzo Nobel, 2004

## Operações a nível mundial

África do Sul, Alemanha, Arábia Saudita, Argentina, Austrália, Bahrain, Bélgica, Brasil, Bulgária, Canadá, Chile, Chipre, Colômbia, Coreia do Sul, Croácia, Cuba, Dinamarca, Egito, Emiratos Árabes Unidos, Equador, Eslovênia, Espanha, Estônia, EUA, Fiji, Filipinas, Finlândia, Formosa, FrançaGrécia, Holanda, Hong kong, Índia, Indonésia, Irão, Irlanda do Norte, Islândia, Itália, Japão, Kuwait, Letônia, Lituânia, Luxemburgo, Malásia, Malta, México, Noruega, Nova Zelândia, Panamá, Papua Nova Guiné, Paquistão, Perú, Polónia, Portugal, Qatar, Reino Unido, República da Irlanda, República Popular da China, Roménia, Rússia, Samoa Ocidental, Singapura, Sri Lanka, Suécia, Tailândia, Turquia, Ucrânia, Uruguai, Venezuela, Vietnam, Yemen.

### Escritório Principal

International Paint Ltd, Oriel House, 16 Connaught Place, London W2 2ZB, United Kingdom, Tel: +44 (0) 207 479 6000, Fax: +44 (0) 207 479 6500

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