



HEMPEL'S ANTIFOULING OLYMPIC 86900

SEM ESTANHO

Descrição:

HEMPEL'S ANTIFOULING OLYMPIC 86900 é um anti-incrustante isento de estanho, autopolimentante, com elevado teor de sólidos. O polimento é baseado numa troca iónica, resultando numa camada activada e hidrolisável. O reforço da matriz do veículo com fibras inorgânicas, assegura o controle efectivo do polimento e resistência mecânica. Este produto não contém compostos organoestânicos actuando como biocidas e está em conformidade com a International Convention on the Control of Harmful Antifouling Systems on Ships, adoptada pela IMO October 2001 (IMO document AFS/CONF/26).

Uso recomendado:

Como anti-incrustante económico isento de estanho para fundo e linha de água de navios em serviço, que operam em tráfico costeiro de média a baixa velocidade, de baixa a média actividade, com períodos de paragem curtos ou médios, e com intervalos de docagem até cerca de 36 meses.

Cascos de alumínio: Ver OBSERVAÇÕES

CONSTANTES FÍSICAS

Cores / N ^{os} de Cor:	Vermelho / 51110; Castanho / 60700 (ver OBSERVAÇÕES)
Acabamento:	Fosco
Volume de sólidos:	50 ± 1
Rendimento teórico:	5,0 m ² /litro - 100 µm
Ponto de inflamação:	25°C
Massa volúmica:	1,6 kg/litro
Secagem ao tacto:	4-5 horas a 20°C
C.O.V.:	475 g/litro
Tempo de armazenagem:	Consultar Notas Explicativas

Nota:

Os valores das constantes físicas são dados nominais de acordo com as fórmulas aprovadas pelo grupo HEMPEL. Poderão variar de acordo com as tolerâncias normais de fabrico, casos em que tal será assinalado, estando os desvios padrão sempre dentro do estipulado pela norma ISO 3534-1. Para maior detalhe consulte nas NOTAS EXPLICATIVAS do Livro Técnico HEMPEL.

PORMENORES DE APLICAÇÃO

Método de aplicação:	Pistola airless (Ver OBSERVAÇÕES)	Trincha / Rolo (Ver OBSERVAÇÕES)
Diluyente (vol. max.):	08080 (5%)	08080 (5%)
Bico:	.027"-.031"	
Pressão de saída:	270 bar/4000 psi	
	<i>(Os dados para pistola airless são indicativos e sujeitos a ajustamento)</i>	
Limpeza de ferramentas:	HEMPEL'S THINNER 08080	
Espessura do filme, seca:	100 µm	
Espessura do filme, húmida:	200 µm	
Intervalo de recobrimento, min:	8 horas (20°C)	
Intervalo de recobrimento, max:	Ver OBSERVAÇÕES	

Segurança:

Manusear com cuidado. Antes e durante a utilização, ler e observar as recomendações dos rótulos das embalagens, consultar as fichas de segurança e seguir a regulamentação local ou nacional relativa a segurança. Não ingerir, e evitar a inalação de vapores de solventes e de outros componentes da tinta, bem como o contacto com a pele e os olhos. Devem sempre ser tomadas precauções contra o risco de incêndio ou explosão, bem como com a protecção do ambiente. Aplicar, unicamente em locais bem ventilados.



HEMPEL'S ANTIFOULING OLYMPIC 86900

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE:	Anti-incrustante autopolimentante ou ablativo antigo: Remover óleos e gorduras com detergente adequado, lavando em seguida com água doce a alta pressão tendo em vista, igualmente, a remoção de eventual estrutura desagregável do anti-incrustante antigo. Deixar secar a superfície antes de recobrir. Selante: A aplicação ou não de uma demão de selante depende do tipo e condição do anti-incrustante existente.
CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:	A superfície deve estar completamente limpa e seca na altura da aplicação, devendo estar a sua temperatura acima do ponto de orvalho para evitar condensações. Durante a aplicação e secagem em espaços confinados, como tomadas de fundo ou zonas de ar estagnado sob fundos chatos extensos, providenciar ventilação adequada.
DEMÃO ANTERIOR:	HEMPATEX HI-BUILD 46330, HEMPADUR 45182, ou de acordo com especificação.
DEMÃO SEGUINTE:	Nenhuma ou de acordo com Especificação.
OBSERVAÇÕES:	Este produto contém partículas pesadas. Agitar bem antes de aplicar. Ao providenciar uma superfície constantemente activa durante o seu tempo de vida, este anti-incrustante é sacrificado gradualmente, neste processo.
Cor:	O anti-incrustante OLYMPIC nunca é afinado, e uma vez que o óxido cuproso influencia a tonalidade, aceita-se uma certa variação de fabrico para fabrico. A exposição a ambientes húmidos logo após aplicação poderá originar descoloração. Este é um fenómeno meramente superficial, não tendo contudo qualquer influência no desempenho do anti-incrustante. A cor final surge após exposição à água do mar, não tendo contudo qualquer influência no desempenho do anti-incrustante. O castanho 60700 torna-se acinzentado em contacto directo com a água do mar.
Docagem:	Em docagem, HEMPEL'S ANTIFOULING OLYMPIC 86900 pode ser recoberto após limpeza cuidada e remoção de eventual estrutura desagregável do anti-incrustante antigo. É efectuada referência na PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE acima. No recobrimento com outros tipos de anti-incrustante, poderá ser necessário recorrer a outros métodos de preparação de superfície – contactar a HEMPEL.
Cascos de Alumínio:	Pode ser especificado em cascos de alumínio desde que seja aplicado um sistema anticorrosivo eficiente constituído, no mínimo, por 2 demãos com uma espessura de 150 µm, cada. O sistema anticorrosivo deverá permanecer intacto durante o serviço por forma a evitar a corrosão do alumínio causada pelo teor de óxido cuproso contido no OLYMPIC.
Equipamento de aplicação:	Equipamento de projecção airless para fortes solicitações: Relação de compressão da bomba: mín. 45 : 1 (ver Nota) Débito da bomba: mín. 12 litros/minuto (teórico) Mangueira de projecção: máx. 15 metros, 3/8" de diâmetro interno máx. 3 metros, 1/4" de diâmetro interno.
Espressuras de filme:	Nota: Caso haja necessidade de se utilizar mangueiras mais compridas, podem adicionar-se até 50 metros (1/2" de diâmetro interno). A relação de compressão da bomba deve elevar-se até 60:1 ou mais, mantendo-se contudo a capacidade de alto débito da bomba. Recomenda-se um bico reversível . Filtro: O filtro do tanque para controle de surtos, bem como a tampa do filtro devem ser removidos. Gama e controlo da espessura de filme seca: 80 a 150 µm. A espessura de filme indicada variará de acordo com a especificação. Isto alterará o rendimento teórico e poderá influenciar o tempo de secagem. No caso da aplicação em multicamada, o tempo de secagem e o intervalo mínimo de recobrimento são influenciados pelo número de demãos e pelas respectivas espessuras - ver referência na respectiva especificação de pintura. Mantenha a diluição no mínimo, de modo a obter-se a correcta espessura de filme. O modo mais correcto para controlar a espessura de filme, é subdividir as áreas a pintar e calcular a quantidade de tinta a aplicar em cada área subdividida. A quantidade exacta de tinta calculada deve ser aplicada uniformemente nessa área. Para informação adicional, consultar a correspondente especificação de pintura.
Números de demãos recomendadas:	Conforme especificação, dependendo da condição do casco do navio, águas navegadas e tempo de serviço pretendido. Não existe intervalo máximo de recobrimento, no entanto, após exposição prolongada a uma atmosfera poluída, remover a contaminação acumulada através de lavagem com água doce a alta pressão e deixar secar a superfície antes de aplicar a demão seguinte.
Intervalo para alagamento da doca:	O intervalo mínimo depende do número de demãos aplicadas, da espessura do filme e da temperatura existente. Para mais informação, consultar a especificação de pintura correspondente. O intervalo máximo depende das condições atmosféricas (radiação UV, temperatura, grau de poluição do ar, etc). Uma exposição à atmosfera durante um período até 6 meses não apresenta, normalmente, problema, mas uma contaminação adicional pode requerer uma lavagem com água doce a alta pressão – contactar a Hempel.
Nota:	HEMPEL'S ANTIFOULING OLYMPIC 86900 destina-se unicamente a uso profissional. HEMPEL (Portugal) Lda. - 8690051110CR005

Esta informação técnica anula as previamente emitidas. Para definição e âmbito, consultar as notas explicativas das informações técnicas de produtos.

Os dados, especificações, directivas e recomendações apresentadas representam apenas o resultado de testes ou experiência obtida em condições bem definidas e controladas. O seu rigor, complementaridade e adequabilidade a quaisquer outras condições de utilização dos produtos são da exclusiva responsabilidade do Comprador e/ou Utilizador. A forma de entrega dos produtos e a assistência técnica estão definidas nas CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA, ENTREGA e ASSISTÊNCIA da Hempel, salvo se diferentemente acordadas pelo Vendedor, por escrito. O Produtor e Vendedor não terá que assumir, e não assumirá, e o Comprador e/ou Utilizador renuncia a qualquer reclamação ou responsabilidade, incluindo mas não limitado a negligência, excepto conforme expresso nas CONDIÇÕES GERAIS por resultados, prejuízos directos ou indirectos, decorrentes do uso dos produtos conforme recomendados acima, no verso ou de qualquer outro modo. Estes dados podem ser alterados em qualquer momento, sem aviso prévio, e perdem efeito cinco anos após a data de emissão.