

Descrição:	<p>HEMPEL'S ANTIFOULING OCEANIC 4000 FB é um anti-incrustante autopolimentante com elevado teor de sólidos.</p> <p>A combinação eficiente de elementos bioactivos tornam-no adequado para protecção anti-incrustante de navios operando em águas com uma agressividade média do ponto de vista da adesão da fauna e flora marinhas. O controlo do polimento é assegurado em parte por hidrólise e em parte por troca iónica. O reforço patenteado do ligante com fibras inorgânicas assegura resistência mecânica.</p> <p>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).</p>
Uso recomendado:	<p>Como anti-incrustante autopolimentante para novas construções e manutenção de zonas de fundo chato.</p> <p>Para intervalos entre docagens até 60 meses.</p> <p>Cascos de alumínio: Ver OBSERVAÇÕES no verso.</p>
Disponibilidade:	Faz parte do Assortment do Grupo. Disponibilidade local sujeita a confirmação.
CONSTANTES FÍSICAS:	
Nºs de Cor /Cores:	51110* / Vermelho, Ver OBSERVAÇÕES no verso.
Acabamento:	Fosco
Volume de sólidos, %:	58 ± 1
Rendimento teórico:	5.8 m²/l [232.6 sq.ft./US gallon] - 100 micron/4 mils
Ponto de inflamação:	24 °C [75.2 °F]
Massa volúmica:	1.7 kg/litro [14.1 lbs/galão US]
Secagem superficial:	15 minuto(s) 20°C/68°F
Secagem em profundidade:	1.5 hora(s) 20°C/68°F
Teor de COV:	382 g/l [3.2 lbs/galão US]
Tempo de armazenagem:	3 anos (25°C/77°F) a partir da data de produção.
	* outras cores de acordo com o "assortment"
	<i>Os valores das constantes físicas são dados nominais de acordo com as fórmulas aprovadas pelo grupo HEMPEL.</i>
PORMENORES DE APLICAÇÃO:	
Método de aplicação:	Pistola airless Ver OBSERVAÇÕES no verso.
Diluyente (vol.max.):	08080 (5%) Utilizar apenas em circunstâncias excecionais.
Bico:	0.027 - 0.031 "
Pressão no bico:	270 bar [3915 psi] (Os dados para pistola airless são indicativos e sujeitos a ajustamento)
Limpeza das ferramentas:	HEMPEL'S DILUENTE 08080
Espessura seca de filme indicada:	100 micron [4 mils] Ver OBSERVAÇÕES no verso.
Espessura húmida de filme indicada:	160 micron [6.4 mils]
Intervalo de recobrimento mínimo:	De acordo com a especificação.
Intervalo de recobrimento máximo:	De acordo com a especificação.
Segurança:	<p>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.</p>

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE:	De acordo com a especificação. Anti-incrustante autopolimentante ou ablativo antigo: Remova óleo e gordura, etc. com um detergente adequado, seguido de uma limpeza com água fresca a alta pressão para uma remoção profunda de qualquer estrutura débil de anti-incrustante lixiviado. Selante: A utilização de uma demão de selante/"tiecoat" depende do tipo e estado do anti-incrustante existente.
CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:	Aplicar, somente, em superfícies completamente limpas e secas, com temperaturas acima do ponto de orvalho para evitar condensações. Durante a aplicação e secagem em espaços confinados, providenciar ventilação adequada.
DEMÃO ANTERIOR::	De acordo com a especificação. Sistemas recomendados: HEMPADUR 45182, HEMPADUR TIE 47182.
DEMÃO SEGUINTE:	Não tem, ou de acordo com a especificação.
OBSERVAÇÕES:	Este produto contém partículas pesadas. Mexer bem antes de utilizar. Ao providenciar uma constante superfície ativa durante o seu período de vida, este anti-incrustante sacrifica-se gradualmente no processo.
Cores/Estabilidade das cores:	A cor inicial do produto pode variar no âmbito da mesma tonalidade de um fabrico para outro. Após exposição à água do mar, a cor inicial pode variar no âmbito da mesma tonalidade. Este fenómeno não influenciará as propriedades anti-incrustantes do produto.
Redocagem:	Na redocagem seguinte, os ANTI-INCORUSTANTES HEMPEL poderão ser recobertos após limpeza profunda e remoção de qualquer película mal aderente bem como da matriz vazia superficial. Consultar a PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE acima. Se recoberto com outros tipos de anti-incrustantes, poderão ser necessários outros tipos 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 duas 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 na tinta.
Equipamento de aplicação:	Equipamento de projecção airless standard de alto desempenho: Relação de compressão na bomba: mín. 45:1 (ver Nota em baixo) Saída da bomba: mín. 12 litros/minutos (teórico) Mangueiras de projecção: máx. 15 metros, 3/8" de diâmetro interno; máx. 3 metros, 1/4" de diâmetro interno Nota: Se forem necessárias mangueiras de projecção mais compridas, pode acrescentar-se até 50 metros (1/2" de diâmetro interno). A relação de compressão na bomba tem de ser aumentada para 60:1 ou mais. No entanto, a alta capacidade de saída da bomba deverá ser mantida. Recomenda-se a utilização de um bico reversível . Filtro: O filtro do tanque de compensação e o filtro de ponteira deverão ser removidos.
Espessura de filme/diluição:	Poderá ser especificado noutra espessura seca para além da indicada, dependendo do fim a que se destina e da zona de utilização. Deste modo o rendimento será alterado e poderá influenciar o tempo de secagem e o intervalo de recobrimento. A gama normal é de: 80-175 micron/3.2-7 mils
Intervalo para alagamento da doca:	O intervalo mínimo para alagamento da doca dependerá do número de demãos aplicadas, da temperatura geral e das condições futuras de exposição/serviço. Para mais informações, por favor consulte a especificação de pintura correspondente. O intervalo máximo para alagamento da doca dependerá das condições atmosféricas (radiação UV, temperatura, grau de poluição atmosférica, etc.). Exposição atmosférica até 6 meses normalmente não representa qualquer problema, no entanto situações de contaminação extraordinárias poderão impor a necessidade de uma lavagem com água doce a alta pressão - contactar a HEMPEL.
Observações para recobrimento:	Conforme especificação, dependendo da condição do casco do navio, águas navegadas e tempo de serviço pretendido. Não tem 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.
Nota:	Hempel's Antifouling Oceanic FB+ 7395B Destinado exclusivamente ao uso profissional.
EMIÇÃO:	HEMPEL A/S

7395B51110

Esta Informação Técnica anula as previamente emitidas.

Para definição e âmbito, consultar as notas explicativas das Informações Técnicas de produtos, disponíveis em www.hempel.com.

Os dados, especificações, instruções e recomendações apresentadas nesta ficha técnica representam apenas o resultado de testes ou a experiência obtida em condições bem definidas e controladas.

A exatidão, a exaustividade e a adequabilidade dos dados constantes, nas condições reais de utilização dos produtos, são determinadas exclusivamente pelo Comprador e/ou Utilizador.

O fornecimento de produtos e a prestação de assistência técnica são feitos ao abrigo do estabelecido nas CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA, ENTREGA e ASSISTÊNCIA da Hempel, exceto se diferentemente acordado, por escrito. O Produtor e Vendedor não assume, e o Comprador e/ou Utilizador renuncia a qualquer reclamação ou responsabilidade, incluindo mas não limitado a negligência, exceto conforme expresso nas CONDIÇÕES GERAIS por resultados, prejuízos diretos ou indiretos, decorrentes do uso dos produtos conforme recomendado acima, no verso, ou de qualquer outro modo.

Estes dados podem ser alterados sem aviso prévio e perdem efeito cinco anos após a data de emissão desta ficha técnica.