

<b>Descrição:</b>	Hempel's Antifouling Oceanic + is a selfpolishing SPC antifouling with high solids content. An efficient bioactive mixture makes it suitable for protection on vessels operating in medium aggressive fouling waters. The controlled selfpolishing is made possible partly by hydrolysis and partly by ion exchange. The patented inorganic fibre reinforcement of the binder ensures good mechanical strength.
<b>Uso recomendado:</b>	As a selfpolishing antifouling for newbuildings and maintenance of bottom and boottop on vessels operating in coastal trade at low to medium speeds and (down to) low to medium activity with short to medium idle periods. For dry-docking intervals of up to 60 months. This product does not contain organotin compounds acting as biocides and complies with the International Convention on the Control of Harmful Antifouling Systems on Ships as adopted by IMO October 2001 (IMO document AFS/CONF/26). Aluminium hulls: see REMARKS overleaf.
<b>Disponibilidade:</b>	Parte da classificação do grupo. Disponibilidade local sujeita a confirmação.
<b>CONSTANTES FISICAS:</b>	
Nº de sombras/Cores:	51110* / Vermelho consulte OBSERVAÇÕES no verso
Acabamento:	fosco
Sólidos de volume, %:	64 ± 1
Taxa de dispersão teórica:	6.4 m <sup>2</sup> /l [256.6 sq.ft./US gallon] - 100 micron/4 mils
Ponto de ignição	23 °C [73.4 °F]
Gravidade específica	1.8 kg/litro [14.9 lbs/galão dos EUA]
Secagem superficial:	15 minuto(s) 20°C/68°F
Secagem em profundidade:	2 hora(s) 20°C/68°F
Conteúdo do VOC	347 g/l [2.9 lbs/galão dos EUA]
Vida útil:	3 anos (25°C/77°F) do tempo de produção. <i>*outras formas, de acordo com a lista de classificação.</i>
<i>As constantes físicas declaradas são dados nominais de acordo com as formulas aprovada pelo grupo da Hempel.</i>	
<b>DETALHES DA APLICAÇÃO:</b>	
Método de aplicação:	Pulverização sem vento (consulte OBSERVAÇÕES no verso)
Thinner (vol. máx.):	08080 (5%) Use under exceptional circumstances only
Orifício do bico:	0.027 - 0.031 "
Pressão do bico:	270 bar [3915 psi] (Os dados da pulverização sem vento são indicativos e estão sujeitos a ajuste)
Limpeza de ferramentas:	HEMPEL'S THINNER 08080
Espessura do filme indicada, seco:	100 micron [4 mils] consulte OBSERVAÇÕES no verso
Espessura do filme indicada, molhado:	175 micron [7 mils]
Intervalo de revestimento, mín.:	De acordo com a especificação.
Intervalo de revestimento, máx.:	De acordo com a especificação.
<b>Segurança:</b>	Manusear com cuidado. Antes e durante o uso observe os rotulos de segurança nas embalagens, consultar a ficha de segurança e seguir regulamentações nacional de segurança.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:	De acordo com a especificação. <b>Anti-engripante ablativo ou autopolimento antigo existente:</b> Remova óleo e graxa etc. possíveis com um detergente adequado, seguido de limpeza com água doce de alta pressão para uma remoção completa de qualquer estrutura fraca possível de anti-engripante. <b>Vedante:</b> Usar uma camada de vedante não depende do tipo e condição do anti-engripante existente.
CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:	Aplique apenas em uma superfície limpa e seca com temperatura acima do ponto de orvalho para evitar condensação. Em espaços confinados, proporcionam a ventilação adequada durante a aplicação e a secagem.
DEMÃO ANTERIOR:	De acordo com a especificação. Os sistemas recomendados são: HEMPADUR 45182, HEMPADUR TIE 47182
DEMÃO SUBSEQUENTE:	Nenhum ou de acordo com a especificação.
Observações	Este produto contém partículas pesadas. Mexa bem antes de usar. Ao fornecer uma superfície constantemente ativa durante seu tempo de vida útil, esse anti-engripante é gradualmente sacrificado no processo.
Cores/estabilidade das cores:	The initial colour of the paint may vary within the same shade from batch to batch. After exposure to seawater, the initial colour may vary within the same shade. This has no influence on the performance of the antifouling.
Nova ancoragem:	Na reatracção, a PINTURA ANTI-ENGRIPANTE DA HEMPEL pode ser reaplicada após a limpeza completa e a remoção de qualquer camada da superfície pouco aderente ou da camada lixiviada no anti-engripante. A referência é feita à PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE acima. Se reaplicada com outros tipos de anti-engripantes, outros métodos de preparação da superfície podem ser necessários - entre em contato com a HEMPEL.
Cascos de alumínio:	<b>Pode ser especificado em cascos de alumínio, contanto que tenha sido aplicado um eficiente sistema anticorrosivo de, no mínimo, duas demãos de 150 micron/6 mils cada. O sistema anticorrosivo deve permanecer intacto durante o serviço para evitar corrosão do alumínio causada pelo conteúdo de óxido de cobre da Pintura.</b>
Equipamento de aplicação:	Equipamento de pulverização sem ar para serviços pesados: Proporção da bomba: mín 45:1 (veja Observação abaixo) Saída da bomba: mín 12 litros/minuto (teórico) Mangueiras de pulverização: máx. 15 metros/50 pés, 3/8 pol de diâmetro interno; máx. 3 metros/10 pés, 1/4 pol de diâmetro interno <b>Observação:</b> Se forem necessárias mangueiras mais longas, mangueiras de até 50 metros/150 pés (1/2 pol de diâmetro interno) podem ser adicionadas. A proporção da bomba deve ser elevada até 60:1 ou mais, entretanto, a alta capacidade de saída da bomba deve ser mantida. Um <b>bico reversível</b> é recomendado. <b>Filtro:</b> Filtros de torres piezométricas e filtros de bico devem ser removidos.
Espessuras do 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
Retirada do estaleiro:	O tempo mínimo de retirada do estaleiro depende do número de demãos aplicadas, da espessura do filme, da temperatura prevalecente e das condições de temperatura/serviço subsequentes. Para obter mais informações, consulte a especificação de pintura correspondente. O tempo máximo de retirada do estaleiro depende da condição atmosférica (radiação UV, temperatura, grau de poluição atmosférica, etc.). A exposição na atmosfera geralmente é de até 6 meses.
Intervalos para nova demão:	De acordo com a especificação, dependendo da condição do casco existente, do padrão de comercialização e da vida útil de serviço pretendida. Não há intervalo máximo para nova demão, mas após a exposição prolongada à atmosfera poluída, remova a contaminação por limpeza com água doce (alta pressão)
Nota:	<b>Hempel's Antifouling Oceanic+ 73902 Somente para uso profissional.</b>
EMIÇÃO:	HEMPEL A/S

7390251110

Esta informação técnica anula as previamente emitidas.

Para definição e âmbito, consultar as notas explicativas disponíveis pelo site [www.hempel.com](http://www.hempel.com), informações técnicas de produtos. Os dados, especificações, diretivas e recomendações apresentadas neste boletim técnico 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, exceto conforme expresso nas CONDIÇÕES GERAIS por resultados, prejuízos diretos ou indiretos, 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.