

89900: BASE 89909: CROSSLINKER 98980

Descrição: HEMPAGUARD X7 89900 é um antiaderente avançado baseado na tecnologia ActiGuard® que utiliza o efeito conjunto do inovador hidrogel de silicone com um biocida eficaz na prevenção de incrustações o que potencia a barreira protetora e prolonga o período livre de incrustações. HEMPAGUARD X7 possui assim um elevado potencial de economia de combustível e é também especialmente indicado para navios que operam com intervalos de serviço longos (até 90 meses) e/ou muito longas estadias em porto (até 120 dias). HEMPAGUARD X7 89900 é um antiaderente avançado com alto teor de sólidos. Baseado em silicone, cura após adição de CROSSLINKER 98980.

Uso recomendado: Para todo o tipo de navios, sem limitação de velocidade de serviço. O produto é também indicado para navios navegando a velocidades baixas ou muito baixas. Pode ser utilizado também em hélices. Este produto não contém compostos organoestânicos atuando como biocidas e está em conformidade com a International Convention on the Control of Harmful Antifouling Systems on Ships, adotada pela IMO em Outubro de 2001 (documento IMO AFS/CONF/26).

Disponibilidade: Faz parte do Assortment do Grupo. Disponibilidade local sujeita a confirmação.

CONSTANTES FÍSICAS:

Nºs de Cor /Cores:	59161*/ Vermelho
Acabamento:	brilhante
Volume de sólidos, %:	70 ± 1
Rendimento teórico:	4.7 m²/l [188.5 sq.ft./US gallon] - 150 micron/6 mils
Ponto de inflamação:	28 °C [82.4 °F]
Massa volúmica:	1 kg/litro [8.6 lbs/galão US]
Secagem ao tato:	3 hora(s) , 20°C/68°F
Cura completa:	7 dia(s) , 20°C/68°F
Teor de COV:	260 g/l [2.2 lbs/galão US]
Tempo de armazenagem:	2 anos (25°C/77°F) para BASE e 1 ano (25 °C) para CROSSLINKER (25°C/77°F) desde a data de produção. Dependendo das condições de armazenamento, agitação mecânica poderá ser necessária antes da utilização.

** outras cores de acordo com o "assortment"*

Os valores das constantes físicas são dados nominais de acordo com as fórmulas aprovadas pelo grupo HEMPEL.

PORMENORES DE APLICAÇÃO:

Produto misturado:	89900
Relação de mistura:	BASE 89909: CROSSLINKER 98980 17.8 : 2.2 por volume
Método de aplicação:	Pistola airless / Trincha/Rolo (retoque), Ver OBSERVAÇÕES no verso.
Diluyente (vol.max.):	Não diluir (Ver OBSERVAÇÕES no verso.)
Tempo de vida da mistura:	1 hora(s) 20°C/68°F depois da adição de CROSSLINKER
Bico:	0.019 - 0.021 "
Pressão no bico:	150 bar [2175 psi] (Os dados para pistola airless são indicativos e sujeitos a ajustamento)
Limpeza das ferramentas:	HEMPEL'S DILUENTE 08080
Espessura seca de filme indicada:	150 micron [6 mils]
Espessura húmida de filme indicada:	225 micron [9 mils]
Intervalo de recobrimento mínimo:	De acordo com a especificação.
Intervalo de recobrimento máximo:	De acordo com a especificação.

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.

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. Utilizar apenas quando a aplicação e cura se puder processar a temperaturas acima de: 0°C/32°F. As temperaturas da superfície e da própria tinta deverão estar também acima deste limite. A cura requer uma humidade relativa de: mínimo 30%, máximo 85%. As propriedades especiais de aplicação requerem ainda uma consideração adicional quanto a um possível clima ventoso. Deve consultar-se o representante da Hempel no local.
DEMÃO ANTERIOR::	De acordo com a especificação. Sistemas recomendados: HEMPASIL tiecoat
DEMÃO SEGUINTE:	De acordo com a especificação.
OBSERVAÇÕES:	É da maior importância que procedimentos cuidados de limpeza e proteção sejam seguidos antes e depois da aplicação, respetivamente. É recomendável aplicar a demão de ligação "tiecoat" e a demão de acabamento depois de completadas todas as outras aplicações de pintura em exterior, por forma a evitar a contaminação com silicone das restantes superfícies pintadas. Antes da aplicação proteger todas as superfícies adjacentes às áreas a ser pintadas com proteções plásticas. Depois da aplicação limpar em profundidade todos os equipamentos utilizados.
Aplicação:	É necessária uma aplicação à pistola corretamente efetuada. A tinta tem propriedades de aplicação especiais e recomendamos que inicialmente se pinte apenas uma pequena área, por forma ao aplicador se familiarizar com estas propriedades de aplicação.
Espessura de filme/diluição:	Diluição: Normalmente não deverá ser diluído. Não recomendado. Em circunstâncias excecionais utilizar DILUENTE 08080 (máximo 5% volume)
Limpeza das ferramentas:	É necessária limpeza profunda com DILUENTE 08080. ENVIAR PARA RECICLAGEM OS SOLVENTES DE LIMPEZA APÓS UTILIZAÇÃO NÃO VOLTE A UTILIZAR SOLVENTES APÓS A LIMPEZA.
Condições de armazenagem:	Deverá ser armazenado em instalações completamente secas e protegido de humidade condensada.
Intervalo para alagamento da doca:	Mínimo: 24 hora(s)
Observações para recobrimento:	Conforme especificação, dependendo da condição do casco do navio, águas navegadas e tempo de serviço pretendido.
Nota:	Hempaguard X7 89900 Destinado exclusivamente ao uso profissional.
EMISSÃO:	HEMPEL A/S

8990059161

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.