

89700: BASE 89709: CROSSLINKER 98980

Descrição: HEMPEL'S ANTIFOULING 89700 is an advanced fouling control coating with high solids content. The product is based on silicone, and cures after addition of CROSSLINKER 98980. It provides a smooth, low surface energy, repellent surface with unique fouling control properties. A hydrogel micro layer prevents fouling organisms firmly adhering while the silicone polymers facilitate self-cleaning. HEMPEL'S ANTIFOULING 89700 therefore possesses a high fuel saving potential and is especially suitable for vessels operating with medium service intervals and/or long idle periods.

Uso recomendado: For vessels with service speeds above 8 knots.
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).

Disponibilidade: Parte da classificação do grupo. Disponibilidade local sujeita a confirmação.

CONSTANTES FISICAS:

Nº de sombras/Cores: 59161/ Vermelho
Acabamento: brilhante
Sólidos de volume, %: 68 ± 1
Taxa de dispersão teórica: 4.5 m²/l [180.4 sq.ft./US gallon] - 150 micron/6 mils
Ponto de ignição: 28 °C [82.4 °F]
Gravidade específica: 1 kg/litro [8.4 lbs/galão dos EUA]
Seco para tocar: 3 hora(s) , 20°C/68°F
Totalmente curado: 7 dia(s) , 20°C/68°F
Conteúdo do VOC: 274 g/l [2.3 lbs/galão dos EUA]
Vida útil: 2 anos (25°C/77°F) para BASE e 1 ano para CROSSLINKER (25°C/77°F) do tempo de produção.
Dependendo das condições de armazenamento, a agitação mecânica pode ser necessária antes do uso.

As constantes físicas declaradas são dados nominais de acordo com as formulas aprovada pelo grupo da Hempel.

DETALHES DA APLICAÇÃO:

Versão, produto combinado: **89700**
Proporção de mistura: BASE 89709: CROSSLINKER 98980
17.8 : 2.2 por volume
Método de aplicação: Pulverização sem vento / Pincel/Rolo (retoque), consulte OBSERVAÇÕES no verso
Thinner (vol. máx.): Sem dissolução (consulte OBSERVAÇÕES no verso)
Tempo de vida no recipiente: 1 hora(s) 20°C/68°F after addition of CROSSLINKER
Orifício do bico: 0.019 - 0.021 "
Pressão do bico: 150 bar [2175 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: 150 micron [6 mils]
Espessura do filme indicada, molhado: 225 micron [9 mils]
Intervalo de revestimento, mín.: De acordo com a especificação.
Intervalo de revestimento, máx.: De acordo com a especificação.

Segurança: 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.

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. Use apenas onde a aplicação e a cura podem proceder em temperaturas acima de: 0°C/32°F. A temperatura da superfície e a da própria tinta deve também estar acima deste limite. A cura requer uma umidade relativa de: mínimo 30%, máximo 85%. As propriedades de aplicação especiais precisam de consideração adicional devido ao possível clima com vento. O representante no local da Hempel deve ser consultado.
DEMÃO ANTERIOR:	De acordo com a especificação. Os sistemas recomendados são: HEMPASIL tiecoat
DEMÃO SUBSEQUENTE:	Não há.
Observações	É de extrema importância que todos os procedimentos de proteção e limpeza sejam seguidos antes e após a aplicação, respectivamente. É aconselhável aplicar o SISTEMA HEMPASIL depois que todas as outras pinturas externas estiverem concluídas. Isso é para evitar a contaminação de silicone de outras superfícies pintadas. Antes da aplicação, cubra com plástico todas as superfícies que cercam as áreas a serem aplicadas para evitar dispersão da pulverização. Após a aplicação, limpe bem todos os equipamentos.
Aplicação(s):	É necessária uma aplicação de pulverização bem executada. Este material de pintura tem propriedades de aplicação especiais e é recomendável fazer primeiro uma aplicação em pequena escala para se familiarizar com as propriedades.
Espessuras do filme/diluição:	Dissolução: Não recomendado. Em casos excepcionais, use THINNER 08080 (máx. 5 vol%)
Limpeza de ferramentas:	A limpeza completa com THINNER 08080 é necessária. DESCARTE DE SOLVENTES DE LIMPEZA APÓS O USO: NÃO REUTILIZE SOLVENTES APÓS A LIMPEZA.
Storage Conditions:	Deve ser armazenado sob condições absolutamente secas, protegidas da penetração de umidade.
Retirada do estaleiro:	Mínimo: 24 hora(s)
Observação sobre nova demão:	Normalmente é recomendada uma demão.
Nota:	Hempaguard X5 89700 Somente para uso profissional.
EMIÇÃO:	HEMPEL A/S

8970059161

Esta informação técnica anula as previamente emitidas.

Para definição e âmbito, consultar as notas explicativas disponíveis pelo site 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 exposto 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.