Hempel's Hard Racing TecCel 76890

Características do produto

Descrição
Hempel's Hard Racing TecCel é um anti-incrustante de matriz dura de elevado desempenho que oferece uma proteção excecional durante todo o ano. Inclui tecnologia TecCel que garante um menor atrito e maior velocidade.

Utilização recomendada
Para utilização como anti-incrustante para embarcações de fibra de vidro, madeira, contraplacado e aço. Não utilizar em alumínio ou outros metais de liga leve. Risco de corrosão em caso de contacto direto. Para barcos a motor e iates de regata.

Temperatura de serviço:
- Mínimo, recomendado pela Hempel para exposição a seco: -50°C [-58°F].

Características
- Elevada resistência mecânica para uma excelente resistência a fissuras.
- Retenção de cor superior durante todo o ano.

Segurança do produto

Ponto de inflamação 34°C [94°F]

Teor de COV

Legislação	Valor
UE	427 g/L [3,56 lb/gal US]

Os valores COV podem variar com a tonalidade; consulte a secção 9 da Ficha de segurança do produto.

Manuseamento
Manusear com cuidado. Antes e durante a utilização, ler e observar as recomendações dos rótulos das embalagens e seguir a regulamentação local e nacional relativa a segurança. Consultar sempre a(s) Ficha(s) de segurança da Hempel relativa a este produto, juntamente com a Ficha técnica do produto.

Dados do produto

Código do produto: 76890

Cor de catálogo* / código: Jet black / Preto 19990

Brilho: Fosco

Volume de sólidos: 52 ± 2%

Gravidade específica: 1,6 kg/L [14 lb/gal US]

Espessura seca de filme de referência: 40 micron [1,6 mils]

Preparação de superfície

Limpeza
- Remova os sais, detergentes, contaminantes e o crescimento marinho através de limpeza com água doce a alta pressão.

Nova construção:
- Superfície não revestida: Aplique o primário Hempel's Light Primer na superfície preparada e, em seguida, aplique um tiecoat de Hempel's Underwater Primer enquanto a superfície ainda estiver pegajosa.

Manutenção e reparação
- Anti-incrustante tradicional ou autopolimento antigo existente: Remova materiais soltos e contaminantes através de limpeza com água doce a alta pressão.
- Anti-incrustante de matriz sólida antigo ou um anti-incrustante desconhecido existente: Lavagem com água doce a alta pressão, raspagem a molhado e remoção de pó.
- Limpe e deixe secar a superfície.
- Se o anti-incrustante anterior estiver em mau estado, isole com 1 demão de Hempel's Underwater Primer.
- Se o anti-incrustante anterior estiver em mau estado geral, recomenda-se a remoção das camadas e do primário anteriores antes de aplicar o anti-incrustante.

* Apenas a tonalidade branca pode ser utilizada em alumínio. Não utilize outras tonalidades em alumínio.

Hempel's Hard Racing TecCel 76890

Aplicação

Diluente
Hempel's Thinner 08080

Agente de limpeza
Hempel's Thinner 08080
Hempel's Thinner 808 08081

Método de aplicação

Ferramenta	Vol. Máx de diluição
Trincha/rolo	5%
Almofada	5%

Mantenha a diluição no mínimo absoluto.

Espessura da película

	Recomendado
Espessura de película seca	40 micron [1,6 mils]
Espessura da película húmida	77 micron [3,1 mils]
Rendimento teórico	13 m²/L [530 sq ft/gal US]

Condições de aplicação
- De forma a evitar a condensação, aplique numa superfície seca e limpa a uma temperatura superior a 3°C [5°F] acima do ponto de orvalho.

Humidade relativa:
- A humidade relativa deverá ser inferior a 85% durante a aplicação.

Observações de aplicação
- Os anti-incrustantes contendo cobre não podem ter qualquer tipo de contacto com cascos em alumínio ou outros componentes em alumínio.
- Aplique 2 demãos de pintura anti-incrustante a 40 µm de espessura do filme cada. Aplique uma demão adicional em redor das áreas de elevado desgaste e da linha de água. Mexa bem o produto antes de utilizar. Usar luvas/vestuário de protecção e protecção ocular/facial.
- Mexa bem antes de utilizar.

Secagem e recobrimento

Compatibilidade do produto
- Demão anterior: Os produtos recomendados são: Hempel's Light Primer, Hempel's Underwater Primer
- Demão subsequente: Não tem.

Tempo de secagem

Temperatura da superfície		20°C [68°F]	10°C [50°F]	30°C [86°F]
Secagem ao toque	min.	15	30	9
Secagem superficial	horas	4	8	2

Determinado para espessura de película seca de 40 mícrones [1.6 mils] em condições padrão; consulte as Notas explicativas da Hempel para obter informações detalhadas. Colocação na água: Mínimo: 24 horas 20ºC ; Máximo: 9 meses

Recobrimento

A especificação da Hempel prevalece sobre quaisquer diretrizes indicadas na tabela de recobrimento.

Nome da qualidade		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
		Imersão		
Hempel's Hard Racing TecCel 76890	Mín. Máx.	8 h. N.º máx.	4 h. N.º máx.	3 h. N.º máx.

Condições de secagem
- Para obter o tempo de secagem mencionado, é importante manter uma ventilação suficiente durante a aplicação, a secagem e a cura.
- Deve evitar-se a condensação sobre a camada recentemente aplicada.

Observações do recobrimento
- Sem intervalo máximo de recobrimento, mas após exposição prolongada em 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.

Outras observações
- A superfície deve apresentar-se limpa antes do recobrimento.

Hempel's Hard Racing TecCel 76890

Armazenamento

Prazo de validade

Temperatura ambiente	**25°C** [77°F]
Produto	60 meses

Prazo de validade a partir da data de produção, quando armazenado em recipientes originais e não abertos. Como tal, a qualidade do produto deve ser novamente inspecionada. O armazenamento a elevadas temperaturas pode reduzir o prazo de validade. O prazo de validade impresso nas etiquetas dos produtos baseia-se nas condições climatéricas regionais. Para obter aconselhamento, consulte a Hempel.

Condições de armazenamento

- O produto deve ser armazenado de acordo com a legislação local, no mínimo a 5°C [41°F], sem luz solar direta e protegido da chuva e da neve.
- O produto deve ser armazenado de acordo com a Ficha de dados de segurança, o rótulo e os regulamentos locais. Manter os recipientes num local seco, à sombra, fresco, bem ventilado e afastado de fontes de calor e de ignição. Os contentores devem ser mantidos hermeticamente fechados. Manusear com cuidado.

Pegada de Carbono

Espessura de película seca	**1 µm**	**1 mil**
GWP (Global Warming Potential)	16,2 g CO_2e/m²	0,084 lb CO_2e/ft²

A pegada de carbono é para 1 metro quadrado/pé quadrado de superfície com uma espessura de película seca de um 1 micrón/mil

No âmbito incluem-se matérias primas, o transporte de entrada até à fabrica da Hempel, os processos de fabricação na Hempel e qualquer composto orgânico volátil emitido durante e depois da aplicação do produto.

Calcula-se a partir da tonalidade padrão definida na ficha técnica. Os valores podem variar de acordo com a tonalidade.

Documentos adicionais

Estão disponíveis informações adicionais no Centro de conhecimento: https://www.hempel.com/knowledge-center . Os documentos abaixo podem ser consultados na secção Diretrizes técnicas: https://www.hempel.com/knowledge-center/technical-guidelines ou no site da Hempel.

- Notas explicativas da informação técnica do produto.
- Métodos de aplicação.

Esta Ficha Técnica de Produto ("**FTP**") diz respeito ao produto fornecido ("**Produto**") e está sujeita a atualizações periódicas. Assim, o comprador/aplicador deve ter em consideração a FTP fornecida juntamente com o respetivo lote de Produto (e não uma versão anterior). Adicionalmente à FTP, o comprador/aplicador poderá receber a totalidade ou parte das seguintes especificações, pareceres e/ou diretrizes conforme listado abaixo ou conforme disponível no site da Hempel, na secção "Produtos" em www.hempel.com (os "**Documentos Adicionais**"):

N.º	Descrição do documento	Local/comentários
1.	Parecer técnico	Aconselhamento específico único prestado mediante pedido para projetos específicos
2.	Especificação	Apenas emitido para projetos específicos
3.	FTP	Este documento
4.	Notas explicativas da FTP	Disponíveis em www.hempel.com e contêm informações relevantes sobre os parâmetros de teste do Produto
5.	Instruções de aplicação	Quando disponíveis, em www.hempel.com
6.	Diretrizes técnicas genéricas (por ex., sobre a aplicação)	Quando disponíveis, em www.hempel.com

Em caso de conflito de informações entre a FTP e os Documentos Adicionais, a ordem de prioridade das informações deverá ser a ordem estabelecida no quadro acima. Nessa situação, deverá também contactar o seu representante da Hempel para obter mais esclarecimentos. Adicionalmente, o comprador/aplicador deverá ter em plena consideração a Ficha de Dados de Segurança ("**FDS**") fornecida com cada Produto e que pode igualmente ser descarregada em www.hempel.com.

A Hempel não será responsável por defeitos resultantes de uma aplicação do Produto que não tenha sido realizada em total conformidade com as recomendações e os requisitos estabelecidos na FTP e nos Documentos Adicionais. As informações e os termos desta declaração aplicam-se a esta FTP, aos Documentos Adicionais e a quaisquer outros documentos fornecidos pela Hempel relacionadas com o Produto. Adicionalmente, o Produto é fornecido e toda a assistência técnica é prestada em conformidade com as Condições Gerais de Venda, Entrega e Serviço da Hempel, salvo expressa- e diferentemente acordado por escrito.