Hempel's Silic One Tiecoat 27450

Características do produto

Descrição
O Hempel's Silic One Tiecoat é um intermédio à base de silicone de alto teor de sólidos para o Hempel's Silic One. Assegura a aderência entre o Hempel's Light Primer ou o Hempel's Conversion Primer e o Hempel's Silic One.

Utilização recomendada
Para utilização como um sistema antiaderente para embarcações de fibra de vidro, aço, alumínio e contraplacado. Para utilização abaixo da linha de água.

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

Segurança do produto

Ponto de inflamação 33°C [91°F]

Teor de COV

Legislação	Valor
UE	232 g/L [1,94 lb/gal US]

De acordo com a legislação específica, consulte as informações detalhadas nas Notas Explicativas que se encontram no website da Hempel, hempel.com, ou no website da sua Hempel local.

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: 27450

Cor de catálogo / código: Yellow / Creme 23410

Brilho: Semibrilhante

Volume de sólidos: 67%

Gravidade específica: 1,2 kg/L [10 lb/gal US]

Espessura seca de filme de referência: 70 micron [2,8 mils]

Preparação de superfície

Limpeza
- Remova óleos, gorduras e outros contaminantes com um detergente adequado.

Nova construção:
- Superfície não revestida: Prepare os substratos virgens de acordo com as instruções do primário da Hempel.

Manutenção e reparação
- Anti-incrustante antigo existente: Superfícies em bom estado: Aplique 1 demão de Hempel's Conversion Primer.
- Superfícies deterioradas: Remova o anti-incrustante antigo até ao primário de dois componentes. Raspe, limpe e deixe secar a superfície. Aplique 1 demão de Hempel's Light Primer.
- Superfície previamente revestida: Se a superfície já tem aplicado um primário de dois componentes, raspe e aplique 1 demão de Hempel's Light Primer.

Aplicação

Diluente
Não diluir

Agente de limpeza
Hempel's Thinner 808 08081

Hempel's Silic One Tiecoat 27450

Vida útil da mistura

Temperatura do produto	20°C [68°F]
Vida útil da mistura	60 min.

Método de aplicação

Ferramenta	Vol. Máx de diluição	Parâmetros de aplicação
Trincha/rolo	Não diluir	-

Não é permitida a diluição. Se o primário existente não é um primário epoxy ou é um primário monocomponente, então deve ser removido, e na superfície deverão ser aplicadas 4 demãos de Hempel's Light Primer.

Espessura da película

	Recomendado
Espessura de película seca	70 micron [2,8 mils]
Espessura da película húmida	105 micron [4,2 mils]
Rendimento teórico	10 m²/L [407 sq ft/gal US]

Condições de aplicação

- A temperatura da superfície deve ser superior a 10°C [50°F] durante a aplicação e a cura.

Humidade relativa:

- A humidade relativa deverá situar-se entre 30-85% durante a aplicação.
- A humidade relativa deverá situar-se entre 30-85% durante a cura.

Observações de aplicação

- Mexa bem antes de utilizar.
- Aplique 1 demão de Hempel's Silic One Tiecoat.
- A aplicação do intermédio sobre Hempel's Light Primer/Hempel's Conversion Primer é de no máximo 4 horas / mínimo de 2 horas a 20°C; máximo 8 horas / mínimo 4 horas a 10°C.
- Coloque a tinta na bandeja e tape a embalagem. Cubra totalmente a trincha/rolo com tinta e aplique com passagens suaves para assegurar uma cobertura completa. Pode uniformizar a aplicação antes da tinta secar.

Secagem e recobrimento

Compatibilidade do produto

- Demão anterior: Os produtos recomendados são: Hempel's Light Primer / Hempel's Conversion Primer
- Demão subsequente: Os produtos recomendados são: Hempel's Silic One / Hempel's Silic Pro

Tempo de secagem

Temperatura da superfície		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Seco em profundidade	horas	3	1½	1
Cura completa	dias	4	2	1

Determinado para espessura de película seca de 70 mícrones [2.8 mils] em condições padrão; consulte as Notas explicativas da Hempel para obter informações detalhadas.

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 Silic One Tiecoat 27450	Mín. Máx.	- -	- -	- -
Hempel's Silic One 77450	Mín. Máx.	16 h. 48 h.	8 h. 48 h.	4 h. 24 h.
Hempel's Silic Pro 77460	Mín. Máx.	16 h. 48 h.	8 h. 48 h.	4 h. 24 h.

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

- Se o intervalo de recobrimento for excedido entre o Hempel's Light Primer / Hempel's Conversion Primer e o Hempel's Silic One Tiecoat, é necessário aplicar uma nova demão do primário.

Outras observações

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

Hempel's Silic One Tiecoat 27450

Armazenamento

Prazo de validade

Temperatura ambiente	25°C [77°F]
Produto	18 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)	12,3 g CO_2e/m²	0,064 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.
- Informações adicionais: hempelyacht.com

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.