Hempadur Tiecoat 49183

Características do produto

Descrição
Hempadur Tiecoat 49183 é um produto epoxídico anticorrosivo de dois componentes.

Utilização recomendada
Para áreas submersas e atmosféricas, usado como "intermédio" entre revestimentos epoxídicos e revestimentos de secagem física. Também pode substituir uma segunda demão de primário anticorrosivo em sistemas de pintura para áreas submersas e, ao mesmo tempo, funcionar como "intermédio" para o anti-incrustante.

Temperatura de serviço:
- Máximo, apenas exposição a seco: 80°C [176°F].
- Máximo, em água do mar: 40°C [104°F].
- Mínimo, recomendado pela Hempel para exposição a seco: -50°C [-58°F].

Características
- Boas propriedades anticorrosivas.
- Atua como "intermédio" entre o primário e as demãos de secagem física.

Segurança do produto

Ponto de inflamação 31°C [88°F]

Teor de COV na mistura

Legislação	Valor
UE	397 g/L [3,31 lb/gal US]
EUA (revestimentos)	397 g/L [3,31 lb/gal US]
EUA (regulatório)	397 g/L [3,31 lb/gal US]
China	397 g/L [3,31 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.

Destinado exclusivamente ao uso profissional.

Dados do produto

Código do produto: 49183

Componentes do produto: Base 49187 | Agente de cura 98191

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

Brilho: Semifosco

Volume de sólidos: 57 ± 2%

Gravidade específica: 1,3 kg/L [11 lb/gal US]

Espessura seca de filme de referência: 100 micron [4,0 mils]

Preparação de superfície

Limpeza
- De acordo com a especificação da Hempel.

Nova construção:
- De acordo com a especificação da Hempel.

Manutenção e reparação
- De acordo com a especificação da Hempel.

Consulte as Orientações de preparação de superfície da Hempel para obter mais informações.

Aplicação

Relação de mistura
Base 49187 : Agente de cura 98191
(7 : 1 por volume)

É recomendado utilizar volumes/tamanhos da lata fixos para produtos multicomponentes. Mexa bem antes de utilizar.

Diluente
Hempel's Thinner 08450

Agente de limpeza
Hempel's Tool Cleaner 99610

* Outras cores estão disponíveis, entre em contato com o representante local da Hempel.

Hempadur Tiecoat 49183

Vida útil da mistura

Temperatura do produto	20°C [68°F]
Vida útil da mistura	2½ horas

Método de aplicação

Ferramenta	Vol. Máx de diluição	Parâmetros de aplicação
Pistola airless	5%	Pressão no bico: 230 bar [3300 psi] Orifício do bocal: 0.023-0.023"
Trincha	5%	-

Temperaturas de tinta mais baixas podem necessitar diluição adicional, o que irá resultar em fraca filmificação e secagem mais lenta. Se a aplicação for efetuada com rolo/trincha, serão necessárias mais demãos para obter a espessura de filme seco recomendada. Os dados de pulverização são indicativos e sujeitos a ajuste. A pressão destina-se a uma temperatura do material de 20°C [68°F].

Espessura da película

Intervalo de especificação	Baixo	Alto	Recomendado
Espessura de película seca	50 micron [2,0 mils]	125 micron [5,0 mils]	100 micron [4,0 mils]
Espessura da película húmida	87 micron [3,5 mils]	218 micron [8,7 mils]	174 micron [7,0 mils]
Rendimento teórico	11 m²/L [448 sq ft/gal US]	4,6 m²/L [187 sq ft/gal US]	5,7 m²/L [232 sq ft/gal US]

O produto pode ser especificado numa espessura da película diferente da indicada, dependendo da área de utilização ou finalidade. Isto alterará a taxa de dispersão e o tempo de secagem e cura, bem como o intervalo de recobrimento. Para obter um melhor desempenho, evite uma espessura excessiva da película.

Condições de aplicação

- A temperatura ideal da tinta para uma adequada mistura, bombagem e aplicação por pulverização é de: 20-25°C [68-77°F].
- 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.
- A temperatura da superfície deve ser superior a -10°C [14°F] durante a aplicação e a cura.

Humidade relativa:

- A humidade relativa deverá ser inferior a 85% durante a cura.

Observações de aplicação

- Se utilizado como um selante num anti-incrustante antigo, deve ser removida qualquer possível camada lixiviada, patina ou camadas antigas com fraca aderência entre camadas antes da aplicação.

Secagem e recobrimento

Compatibilidade do produto

- Demão anterior: De acordo com a especificação da Hempel. O produto recomendado é: Hempadur.
- Demão subsequente: De acordo com a especificação da Hempel.

Tempo de secagem

Temperatura da superfície		20°C [68°F]
Secagem superficial	min.	30
Secagem em profundidade	horas	5

Determinado para espessura de película seca de 100 mícrones [4.0 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		0°C [32°F]	10°C [50°F]	20°C [68°F]
Imersão				
Hempel's AntiFouling Globic 9000 78900	Mín. Máx.	23 h. 22 d.	10 h. 10 d.	5 h. 5 d.
Atmosférico médio				
Hempatex Enamel 56360	Mín. Máx.	23 h. 27 d.	10 h. 12 d.	5 h. 6 d.

Os tempos de recobrimento são indicativos para produtos da mesma química genérica quando aplicados na EFS recomendada.
Consulte a especificação da Hempel para mais informações.

Condições de secagem

- Para obter o tempo de secagem mencionado, é importante manter uma ventilação suficiente durante a aplicação, a secagem e a cura.

Observações do recobrimento

- Se o intervalo máximo de revestimento for excedido, deverá ser criada uma certa rugosidade na superfície para assegurar a adesão entre camadas.
- A superfície deve estar seca e limpa antes da aplicação.

Hempadur Tiecoat 49183

Outras observações

- Os epoxis têm uma tendência inerente para a deterioração da camada superior no caso de exposição exterior. Tal não influenciará o desempenho do revestimento.
- A especificação da Hempel prevalece sobre quaisquer recomendações apresentadas nas Informações Técnicas dos produtos.

Armazenamento

Prazo de validade

Temperatura ambiente	**25°C** [77°F]
Base	36 meses
Agente de cura	24 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 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)	7,7 g CO_2e/m²	0,04 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.
- Diretrizes Gerais 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.