Hempel's Epoxy Filler 35250

Características do produto

Descrição
Hempel's Epoxy Filler 35250 é um betume epoxídico sem solventes que, quando totalmente curado, é resistente à água, hidrocarbonetos alifáticos e a produtos correlacionados. Pode ser aplicado em demãos espessas até cerca de 5 mm, sem escorrimentos ou descaimentos.

Utilização recomendada
Hempel's Epoxy Filler 35250 é recomendado como betume para metais, madeira dura e outros materiais rígidos.
Também recomendado para o preenchimento de pequenas porosidades em soldaduras e irregularidades similares em aço que, posteriormente, não estejam expostas a agentes químicos fortes.

Temperatura de serviço:
- Máximo, apenas exposição a seco: 140°C [284°F].
- Máximo, em água (sem gradiente de temperatura): 35°C [95°F].
- Mínimo, recomendado pela Hempel para exposição a seco: -50°C [-58°F].

Segurança do produto

Ponto de inflamação 130°C [266°F]

Teor de COV na mistura

Legislação	Valor
UE	27 g/L [0,23 lb/gal US]
EUA (revestimentos)	27 g/L [0,23 lb/gal US]
EUA (regulatório)	27 g/L [0,23 lb/gal US]
China	27 g/L [0,23 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: 35250

Componentes do produto: Base 35259 | Agente de cura 95250

Cor de catálogo / código: Light grey / Cinzento claro 19810 *

Brilho: Semibrilhante

Volume de sólidos: 99 ± 2%

Gravidade específica: 1,6 kg/L [13 lb/gal US]

Espessura seca de filme de referência: 1000 micron [40 mils]

Preparação de superfície

Limpeza
- Remova óleos, gorduras e outros contaminantes com um detergente adequado.
- Remova sais, detergentes e outros contaminantes através de limpeza com água doce a alta pressão.

Nova construção:
- Decapagem com abrasivo no mínimo ao grau Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC) / NACE No.2.
- Limpeza manual ou com ferramentas mecânicas ao grau St 3 (ISO 8501-1) / SP 3 (SSPC). Evitar o polimento.
- Remova poeiras, abrasivos e materiais soltos.

Manutenção e reparação
- Decapagem com abrasivo no mínimo ao grau Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC) / NACE No.2.
- Limpeza manual ou com ferramentas mecânicas ao grau St 3 (ISO 8501-1) / SP 3 (SSPC). Evitar o polimento.
- Remova poeiras, abrasivos e materiais soltos.

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

* Poderá ocorrer uma ligeira descoloração. Tal não influenciará o desempenho do revestimento.

Hempel's Epoxy Filler 35250

Aplicação

Relação de mistura
Base 35259 : Agente de cura 95250
(1 : 1 por volume)

De forma geral, a diluição não é recomendada. Mexa bem antes de utilizar.

Agente de limpeza
Hempel's Tool Cleaner 99610

Vida útil da mistura

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

Método de aplicação

Ferramenta	Parâmetros de aplicação
Espátula	-

Espessura da película

Intervalo de especificação	Baixo	Alto	Recomendado
Espessura de película seca	500 micron [20 mils]	5000 micron [200 mils]	1000 micron [40 mils]
Espessura da película húmida	507 micron [20 mils]	5069 micron [203 mils]	1014 micron [41 mils]
Rendimento teórico	2 m²/L [81 sq ft/gal US]	0,2 m²/L [8 sq ft/gal US]	1 m²/L [41 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
- 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 5°C [41°F] durante a aplicação e a cura.

Secagem e recobrimento

Compatibilidade do produto
- Demão anterior: Não tem ou de acordo com a especificação da Hempel. Os produtos recomendados são:
- Demão subsequente: De acordo com a especificação da Hempel. Os produtos recomendados são:

Tempo de secagem

Temperatura da superfície		20°C [68°F]
Secagem superficial	horas	8
Cura completa	dias	5

Determinado para espessura de película seca de 1000 mícrones [40 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		20°C [68°F]
	Atmosférico médio	
Hempel's Epoxy Filler 35250	Mín.	8 h.
	Máx.	72 h.

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.

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.

Hempel's Epoxy Filler 35250

Armazenamento

Prazo de validade

Temperatura ambiente	25°C [77°F]
Base	24 meses
Agente de cura	36 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)	5,7 g CO_2e/m²	0,03 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.