

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].

Segurança do produto

Ponto de inflamação 130°C [266°F]

Teor de COV na mistura

| Legislação | Valor |
|---------------------|-------------------------|
| UE | 26 g/L [0,22 lb/gal US] |
| EUA (revestimentos) | 26 g/L [0,22 lb/gal US] |
| EUA (regulatório) | 26 g/L [0,22 lb/gal US] |
| China | 26 g/L [0,22 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 19810 *
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]

Hempel's Epoxy Filler 35250

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).
- 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).
- 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.

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 | Não é aplicável. |

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:

Hempel's Epoxy Filler 35250

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 micrones [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. | 24 h. |

Os tempos de recobrimento são indicativos para produtos da mesma química genérica.

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.

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. 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 ₂ e/m ² | 0,03 lb CO ₂ e/ft ² |

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 fábrica 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.

Hempel's Epoxy Filler 35250

Documentos adicionais

Pode consultar mais informações no site da Hempel, em <https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines> ou no site da sua Hempel local:

- 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.