

Hempel's HI-VEE

Características do produto

Descrição

Hempel's HI-VEE 56540 é uma tinta acrílica com pigmentos fluorescentes. De fraco poder de cobertura mas fortemente refletora da luz do dia proporciona uma forte impressão de cor e uma elevada visibilidade (HI-VEE). Não tem efeito na ausência de luz e necessita de Hempel's HI-VEE Lacquer 06520 no topo para melhorar a solidez à luz.

Utilização recomendada

Para equipamento de salvamento e para marcações de aviso contra perigos ou obstruções, por exemplo: postes de alta tensão, torres de rádio e outras estruturas elevadas ou em movimento.

Temperatura de serviço:

- Máximo, apenas exposição a seco: 80°C [176°F].

Segurança do produto

Ponto de inflamação 38°C [100°F]

Teor de COV

| Legislação | Valor |
|---------------------|--------------------------|
| UE | 448 g/L [3,74 lb/gal US] |
| EUA (revestimentos) | 448 g/L [3,74 lb/gal US] |
| EUA (regulatório) | 448 g/L [3,74 lb/gal US] |
| China | 448 g/L [3,74 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. 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.

Destinado exclusivamente ao uso profissional.

Dados do produto

Código do produto

56540

Cor de catálogo* / código

Luminous Orange 50180 **
Laranja fluorescente 50180

Brilho

Semibrilhante

Volume de sólidos

43 ± 2%

Gravidade específica

1 kg/L [8 lb/gal US]

Espessura seca de filme de referência

40 micron [1,6 mils]

Preparação de superfície

Limpeza

- De acordo com a especificação da Hempel.

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

Aplicação

Relação de mistura

Mixa bem antes de utilizar.

Diluente

Hempel's Thinner 08230

Agente de limpeza

Hempel's Thinner 08230

Hempel's HI-VEE

Método de aplicação

| Ferramenta | Vol. Máx de diluição | Parâmetros de aplicação |
|----------------------|----------------------|--|
| Pistola airless | 5% | Pressão no bico: 150 bar [2200 psi] Orifício do bocal: 0.015-0.018" |
| pistola convencional | 15% | Não é aplicável. |
| Trincha | 5% | Não é aplicável. |

Para estar em conformidade com o regulamento COV coreano, a diluição é limitada a um vol. máx. de 1%. 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 | 40 micron [1,6 mils] | 40 micron [1,6 mils] | 40 micron [1,6 mils] |
| Espessura da película húmida | 94 micron [3,8 mils] | 94 micron [3,8 mils] | 94 micron [3,8 mils] |
| Rendimento teórico | 11 m ² /L [448 sq ft/gal US] | 11 m ² /L [448 sq ft/gal US] | 11 m ² /L [448 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.

Observações de aplicação

- Podem ser necessárias duas demãos do acabamento para obter cobertura total.

Secagem e recobrimento

Compatibilidade do produto

- Demão anterior: De acordo com a especificação da Hempel. Os produtos recomendados são: Hempatex
- Demão subsequente: O produto recomendado é: Hempel's Hi-Vee Lacquer 06520

Tempo de secagem

| Temperatura da superfície | 20°C [68°F] |
|---------------------------|----------------|
| Secagem ao toque | min. 60 |
| Seco em profundidade | min. 90 |

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.

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 evitarse a condensação sobre a camada recentemente aplicada.

Observações do recobrimento

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

Outras observações

- A especificação da Hempel prevalece sobre quaisquer recomendações apresentadas nas Informações Técnicas dos produtos.

Hempel's HI-VEE

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. 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) | 11,7 g CO ₂ e/m ² | 0,061 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.

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 expressamente acordado por escrito.