

Hempathane Speed-Dry Topcoat 250

Características do produto

Descrição

Hempathane Speed-Dry Topcoat 250 é um poliuretano de dois componentes, curado com isocianatos alifáticos, com muito boa retenção de brilho e cor. Contém fosfato de zinco.

Utilização recomendada

Como demão de acabamento para proteção de aço estrutural em ambientes atmosféricos corrosivos. Pode ser especificado como um sistema "direto no metal" de demão única em ambientes classificados como C2 e C3. O produto também pode ser aplicado diretamente sobre aço galvanizado.

Temperatura de serviço:

- Máximo, apenas exposição a seco: 120°C [248°F].

Certificados / Aprovações

- Certificado ACQPA 37711
- Cumpre os requisitos da NORSOK M-501, quando usado como parte de um sistema de pintura predefinido. Edition 6, System 1. Edition 7, System 1A, 1B.

Segurança do produto

Ponto de inflamação 27°C [81°F]

Teor de COV na mistura

Legislação	Valor
UE	367 g/L [3,06 lb/gal US]
EUA (revestimentos)	367 g/L [3,06 lb/gal US]
EUA (regulatório)	367 g/L [3,06 lb/gal US]
China	367 g/L [3,06 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. Medido de acordo com a GB/T 23985-2009.

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

55250

Componentes do produto

Base 55259

Agente de cura 97050

Cor de catálogo / código

White 10000 *

Branco 10000

Extensa gama de cores disponível através do sistema tinting.

Brilho

brilhante

Volume de sólidos

62 ± 2%

Gravidade específica

1,4 kg/L [12 lb/gal US]

Espessura seca de filme de referência

60 micron [2,4 mils]

Hempathane Speed-Dry Topcoat 250

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).
- Todos os danos e contaminações do primário de espera causados pelo armazenamento e fabrico deverão ser cuidadosamente removidos por meios mecânicos ou químicos antes da aplicação final.
- Remova poeiras, abrasivos e materiais soltos.

Manutenção e reparação

- Decapagem com abrasivo no mínimo ao grau Sa 2 (ISO 8501-1) / SP 6 (SSPC).
- As áreas mais pequenas podem ser limpas através de uma ferramenta elétrica para St 3, desde que a superfície esteja rugosa e não polida.
- Decapagem com água doce a alta pressão (muito cuidada) até um mínimo de Wa 2½ (ISO 8501-4).
- Lixar arestas até obtenção de áreas coesas.
- Grau de flor de ferrugem máximo de M (ISO 8501-4).
- Remova poeiras, abrasivos e materiais soltos.

Rugosidade

- Perfil de rugosidade angular Médio (S) (ISO 8503-2).

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

Aplicação

Relação de mistura

Base 55259 : Agente de cura 97050

(6 : 1 por volume)

Mexa bem antes de utilizar.

Diluyente

Hempel's Thinner 08080

Agente de limpeza

Hempel's Thinner 08080

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
Pistola airless	5%	Pressão no bico: 150 bar [2200 psi] Orifício do bocal: 0.017-0.021"
Trincha	5%	Não é aplicável.

Se a aplicação for efetuada com rolo/trincha, serão necessárias mais demãos para obter a espessura de filme seco recomendada. Nunca diluir mais do que o permitido de acordo com a legislação ambiental local. Para aplicação com trincha ou rolo, pode ser utilizado um Diluyente ou um agente para aplicação com trincha adequado, se necessário. Hempel's Brush & Roller Agent 99140 pode ser usado para melhorar o nivelamento. Consulte a Hempel para aconselhamento. 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]	120 micron [4,8 mils]	60 micron [2,4 mils]
Espessura da película húmida	80 micron [3,2 mils]	193 micron [7,7 mils]	96 micron [3,8 mils]
Rendimento teórico	12 m²/L [489 sq ft/gal US]	5,2 m²/L [212 sq ft/gal US]	10 m²/L [407 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.

Hempthane Speed-Dry Topcoat 250

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.

Humidade relativa:

- A humidade relativa deverá situar-se entre 0-85% durante a cura.
- A humidade relativa deve ser inferior a 85% durante a secagem e a cura.
- A humidade relativa deverá ser inferior a 85% durante a aplicação.

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.
- Demão subsequente: Não tem.

Tempo de secagem

Temperatura da superfície		20°C [68°F]
Secagem superficial	min.	60
Seco em profundidade	min.	120
Secagem em profundidade	horas	4

Determinado para espessura de película seca de 60 micrones [2.4 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		
Hempthane Speed-Dry Topcoat 250	Mín. Máx.	4 h. N.º máx.

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.
- Deve evitar-se 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.

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. Para obter aconselhamento, consulte a Hempel.

Hempathane Speed-Dry Topcoat 250

Condições de armazenamento

- O agente de cura é sensível à humidade. Armazenar em local seco e manter a tampa completamente fechada até utilização.
- 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)	8,9 g CO ₂ e/m ²	0,046 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
- Classificação AFNOR NFT 36.005 Família I Classe 6a

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 contém 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.