

Características do produto

Descrição

Hempalin Primer 12050 é um primário alquídico de secagem rápida, com fosfato de zinco.

Está de acordo com a Diretiva EU 2004/42/CE, subcategoria i.

Utilização recomendada

Hempalin Primer 12050 é um primário de uso geral nos sistemas Hempalin para proteção de aço em exposição a ambientes pouco a moderadamente corrosivos.

Temperatura de serviço:

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

Certificados / Aprovações

 Examinado quanto ao tipo CE como material de propagação lenta de chamas quando usado como parte de um sistema de pintura predefinido. Consulte a "Declaração de Conformidade" em hempel.com para obter mais informações.

Características

- Para novas construções e manutenção.
- Secagem rápida.
- Fácil de aplicar com uma trincha e um rolo.

Segurança do produto

Ponto de inflamação 38°C [100°F]

Teor de COV

| Legislação | Valor |
|---------------------|--------------------------|
| UE | 406 g/L [3,39 lb/gal US] |
| EUA (revestimentos) | 406 g/L [3,39 lb/gal US] |
| EUA (regulatório) | 406 g/L [3,39 lb/gal US] |
| China | 406 g/L [3,39 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. ^aDiretiva da UE 2004/42/CE.

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

12050

Cor de catálogo* / código

Green 40760 Verde 40760

Brilho

Fosco

Volume de sólidos

49 ± 2%

Gravidade específica

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

Espessura seca de filme de referência

40 micron [1,6 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 2 (ISO 8501-1) / SP 6 (SSPC).
- Remova poeiras, abrasivos e materiais soltos.
- 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.

Manutenção e reparação

- Remova poeiras, abrasivos e materiais soltos.
- As áreas mais pequenas podem ser limpas com o recurso a ferramentas mecânicas ao invés da decapagem abrasiva.
- Decapagem localizada com abrasivo no mínimo ao grau PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC).

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

Aplicação

Relação de mistura

O produto contém partículas pesadas. Mexa bem antes de utilizar.

Diluente

Hempel's Thinner 08230

Agente de limpeza

Hempel's Thinner 08230

Método de aplicação

| Ferramenta | Vol. Máx de diluição | Parâmetros de aplicação |
|----------------------|-------------------------|--|
| Pistola airless | 5% | Pressão no bico: 150 bar [2200 psi] Orifício do bocal: 0.018" |
| pistola convencional | 10% | Não é aplicável. |
| 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. 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 | 30 micron | 50 micron | 40 micron |
| seca | [1,2 mils] | [2,0 mils] | [1,6 mils] |
| Espessura da película | 61 micron | 102 micron | 82 micron |
| húmida | [2,4 mils] | [4,1 mils] | [3,3 mils] |
| | 16 m²/L | 10 m ² /L | 12 m²/L |
| Rendimento teórico | [652 sq ft/gal | [407 sq ft/gal | [489 sq ft/gal |
| | US] | US] | US] |

Para obter um melhor desempenho, evite uma espessura excessiva da película. 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.

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

- Mexa bem antes de utilizar.



Secagem e recobrimento

Compatibilidade do produto

- Demão anterior: Não tem.
- Demão subsequente: De acordo com a especificação da Hempel.
 Os produtos recomendados são: Hempalin

Tempo de secagem

| Temperatura da superfície | | 10°C [50°F] | 20°C [68°F] | 30°C [86°F] | 40°C [104°F] |
|------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Secagem ao toque | min. | 55 | 30 | 20 | 15 |
| Secagem superficial | min. | 90 | 45 | 35 | 20 |
| Seco em profundidade | horas | 3 | 1½ | 1 | 2/3 |
| Secagem em profundidade | horas | 10 | 4½ | 3 | 2 |

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.

Recobrimento

A especificação da Hempel prevalece sobre quaisquer diretrizes indicadas na tabela de recobrimento.

| Nome da | | 10°C | 20°C | 30°C | 40°C |
|-----------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| qualidade | | [50°F] | [68°F] | [86°F] | [104°F] |
| | | Atmosférico | o médio | | |
| Hempalin Primer | Mín. | 16 h. | 8 h. | 6 h. | 4 h. |
| 12050 | Máx. | 5½ d. | 72 h. | 54 h. | 36 h. |
| Hempalin Enamel | Mín. | 16 h. | 8 h. | 6 h. | 4 h. |
| 52140 | Máx. | 5½ d. | 72 h. | 54 h. | 36 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

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

Armazenamento

Prazo de validade

| Temperatura | 25°C |
|-------------|-------------|
| ambiente | [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) | 6,2 g CO₂e/m² | 0,032 lb CO2e/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 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

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.
- Preparação da superfície.
- Instrução de aplicação para este produto.

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.

hempel.com Emitido pela Hempel A/S - Outubro 2025