

Hempalin Primer 12050

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	5% diluição, por volume	Valor-limite, fase II (2010) ^a
UE	404 g/L [3,37 lb/gal US]	427 g/L [3,56 lb/gal US]	500 g/L [4,17 lb/gal US]
EUA (revestimentos)	404 g/L [3,37 lb/gal US]	-	
EUA (regulatório)	404 g/L [3,37 lb/gal US]		
China	404 g/L [3,37 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
Verde 40760

Brilho
Fosco

Volume de sólidos
49 ± 2%

Hempalin Primer 12050

Gravidade específica

1,3 kg/L [1,1 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.

Diluyente

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 seca	30 micron [1,2 mils]	50 micron [2,0 mils]	40 micron [1,6 mils]
Espessura da película húmida	60 micron [2,4 mils]	100 micron [3,9 mils]	80 micron [3,1 mils]
Rendimento teórico	16 m ² /L [650 sq ft/gal US]	10 m ² /L [410 sq ft/gal US]	12 m ² /L [490 sq ft/gal 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.

Hempalin Primer 12050

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	20°C	30°C	40°C
		[50°F]	[68°F]	[86°F]	[104°F]
Secagem ao toque	min.	55	30	20	15
Secagem superficial	min.	90	45	35	20
Seco em profundidade	horas	3	1½	1	¾
Secagem em profundidade	horas	10	4½	3	2

Determinado para espessura de película seca de 40 micrones [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 qualidade		10°C	20°C	30°C	40°C
		[50°F]	[68°F]	[86°F]	[104°F]
Atmosférico médio					
Hempalin Primer 12050	Mín.	16 h.	8 h.	6 h.	4 h.
	Máx.	5½ d.	72 h.	54 h.	36 h.
Hempalin Enamel 52140	Mín.	16 h.	8 h.	6 h.	4 h.
	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 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 legislação local, a uma temperatura máxima de 40°C [104°F], sem luz solar direta e protegido da chuva e da neve.

Pegada de Carbono

Espessura de película seca	1 µm	1 mil
GWP (Global Warming Potential)	6,8 g CO ₂ e/m ²	0,036 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.

Hempalin Primer 12050

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.