Hempel's Uniprimer

Características do produto

Descrição
Hempel's Uni-primer é um primário de secagem rápida com pigmentos inibidores de corrosão.

Utilização recomendada
Hempel's Uniprimer é recomendado como primário versátil em superfícies de aço e metálicas para Hempalin ou Hempatex, em exposição a ambientes de pouco a moderadamente corrosivos, dando a oportunidade de reduzir o número de primários para manutenção.

Temperatura de serviço:
- Máximo, apenas exposição a seco: 140°C [284°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.
- Em conformidade com os regulamentos alimentares da FDA dos EUA e da UE para o contacto com alimentos secos. Consulte a Hempel para obter informações detalhadas.

Características
- Monocomponente.
- Pode ser aplicado em baixas espessuras de película.
- Fácil de aplicar com uma trincha e um rolo.

Segurança do produto

Ponto de inflamação 30°C [86°F]

Teor de COV

Legislação	Valor
UE	519 g/L [4,33 lb/gal US]
EUA (revestimentos)	519 g/L [4,33 lb/gal US]
EUA (regulatório)	519 g/L [4,33 lb/gal US]
China	519 g/L [4,33 lb/gal US]

Os valores COV podem variar com a tonalidade; consulte a secção 9 da Ficha de segurança do produto. 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
13140

Cor de catálogo* / código
Pebble Grey 11320
Cinzento claro 11320

Brilho
Fosco

Volume de sólidos
42 ± 2%

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

Espessura seca de filme de referência
50 micron [2,0 mils]

* Outras cores estão disponíveis, entre em contato com o representante local da Hempel.

Hempel's Uniprimer

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 localizada com abrasivo no mínimo ao grau PSa 2½ (ISO 8501-2) / SP 10 (SSPC).
- As áreas mais pequenas podem ser limpas com o recurso a ferramentas mecânicas ao invés da decapagem abrasiva.
- Remova poeiras, abrasivos e materiais soltos.

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 08080

Agente de limpeza
Hempel's Thinner 08080

Método de aplicação

Ferramenta	Vol. Máx de diluição	Parâmetros de aplicação
Pistola airless	5%	Pressão no bico: 150 bar [2200 psi] Orifício do bocal: 0.019-0.023"
pistola convencional	10%	Não é aplicável.
Trincha	10%	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	25 micron [1,0 mils]	100 micron [4,0 mils]	50 micron [2,0 mils]
Espessura da película húmida	59 micron [2,4 mils]	237 micron [9,5 mils]	118 micron [4,7 mils]
Rendimento teórico	17 m²/L [693 sq ft/gal US]	4,2 m²/L [171 sq ft/gal US]	8,4 m²/L [342 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
- Mexa bem antes de utilizar.

Hempel's Uniprimer

Secagem e recobrimento

Compatibilidade do produto

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

Tempo de secagem

Temperatura da superfície		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Secagem superficial	min.	30	15	10	10
Seco em profundidade	min.	90	45	30	24

Determinado para espessura de película seca de 50 mícrones [2.0 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 [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
		Atmosférico médio			
Hempalin Enamel 52140	Mín.	4 h.	2 h.	90 min.	60 min.
	Máx.	5½ d.	72 h.	54 h.	36 h.
Hempatex Enamel 56360	Mín.	12 h.	6 h.	4½ h.	3 h.
	Máx.	Ext.*	Ext.*	Ext.*	Ext.*
Hempel's Uniprimer	Mín.	12 h.	6 h.	4½ h.	3 h.
	Máx.	Ext.*	Ext.*	Ext.*	Ext.*

Ext.*: Dependendo das condições de exposição reais, é possível o recobrimento da superfície revestida durante um período alargado. Contacte o seu representante Hempel local para obter aconselhamento.
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 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)	9,3 g CO_2e/m^2	0,049 lb CO_2e/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.

Hempel's Uniprimer

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.
- Acabamentos em alumínio pigmentado.

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.