Hempel's Shopprimer E 15275

Características do produto

Descrição
Hempel's Shopprimer E 15275 é um primário de espera epoxídico curado com poliamida, de dois componentes, com pigmentação de fosfato de zinco inibidora da corrosão. De secagem rápida, é especialmente concebido para aplicação em instalações automáticas de decapagem como protecção de superfícies de aço.

Utilização recomendada
Como primário de espera para protecção de aço limpo por decapagem com abrasivo durante o período de armazenamento e construção.

Temperatura de serviço:
- Máximo, apenas exposição a seco: 140°C [284°F].
- Mínimo, recomendado pela Hempel para exposição a seco: -50°C [-58°F].

Certificados / Aprovações
- Aprovado como primário de pré-fabrico soldável. Contacte a Hempel para obter informações detalhadas.
- Reação ao fogo testada (como parte de um sistema de pintura com primário e acabamento aprovados) de acordo com a EN13501-1 B-s1, d0.

Segurança do produto

Ponto de inflamação 4°C [39°F]

Teor de COV na mistura

Legislação	Valor
UE	642 g/L [5,36 lb/gal US]
EUA (revestimentos)	642 g/L [5,36 lb/gal US]
EUA (regulatório)	642 g/L [5,36 lb/gal US]
China	642 g/L [5,36 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: 15275

Componentes do produto: Base 15274 | Agente de cura 95175

Cor de catálogo* / código: Brownish red / Vermelho-acastanhado 50890

Brilho: Fosco

Volume de sólidos: 26 ± 2%

Gravidade específica: 1,2 kg/L [10 lb/gal US]

Espessura seca de filme de referência: 20 micron [0,8 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.
- Decapagem com abrasivo no mínimo ao grau Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC) / NACE No.2.
- Remova poeiras, abrasivos e materiais soltos.

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

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

Hempel's Shopprimer E 15275

Aplicação

Relação de mistura
Base 15274 : Agente de cura 95175
(65 : 35 por volume)

Mexa bem antes de utilizar.

Diluente
Hempel's Thinner 08570

Agente de limpeza
Hempel's Tool Cleaner 99610

Vida útil da mistura

Temperatura do produto	20°C [68°F]
Vida útil da mistura	72 horas

Método de aplicação

Ferramenta	Vol. Máx de diluição	Parâmetros de aplicação
Pistola airless	20%	Pressão no bico: 75 bar [1100 psi] Orifício do bocal: 0.021"
pistola convencional	20%	-
Trincha	20%	-

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	15 micron [0,6 mils]	25 micron [1,0 mils]	20 micron [0,8 mils]
Espessura da película húmida	58 micron [2,3 mils]	96 micron [3,8 mils]	77 micron [3,1 mils]
Rendimento teórico	17 m²/L [693 sq ft/gal US]	10 m²/L [407 sq ft/gal US]	13 m²/L [530 sq ft/gal US]

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 10°C [50°F] durante a aplicação e a cura.
- A temperatura do produto deve ser superior a 10°C [50°F] durante a aplicação.

Secagem e recobrimento

Compatibilidade do produto
- Demão anterior: Não tem.
- Demão subsequente: De acordo com a especificação da Hempel.

Tempo de secagem

Temperatura da superfície		20°C [68°F]
Seco para manuseamento	min.	6
Cura completa	dias	7

Determinado para espessura de película seca de 20 mícrones [0.8 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		
Hempadur 15571	Mín. Máx.	6 h. N.º máx.

Os tempos de recobrimento são indicativos para produtos da mesma química genérica quando aplicados na EFS recomendada.
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.

Outras observações
- Remova os sais de zinco ou outros contaminantes antes do recobrimento.

Hempel's Shopprimer E 15275

Armazenamento

Prazo de validade

Temperatura ambiente	25°C [77°F]
Base	24 meses
Agente de cura	36 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. O prazo de validade impresso nas etiquetas dos produtos baseia-se nas condições climatéricas regionais. 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)	16,3 g CO_2e/m²	0,085 lb CO_2e/ft²

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

Estão disponíveis informações adicionais no Centro de conhecimento:
https://www.hempel.com/knowledge-center
. Os documentos abaixo podem ser consultados na secção Diretrizes técnicas:
https://www.hempel.com/knowledge-center/technical-guidelines
ou no site da Hempel.

- 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 expressa- e diferentemente acordado por escrito.