Hempel's Light Primer 45551

Características do produto

Descrição
O Hempel's Light Primer é um primer e fundo preparador à base de solvente epóxi de dois componentes. Ajuda a prevenir empolamento osmótico na fibra de vidro. Protege contra a corrosão geral.

Utilização recomendada
Adequado para uso em fibra de vidro, aço, alumínio e compensado. Para utilização em interiores e exteriores acima e abaixo da linha de água. Ideal para proteção de quilhas e lemes.

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

Segurança do produto

Ponto de inflamação 28°C [83°F]

Teor de COV na mistura

Legislação	Valor
UE	434 g/L [3,62 lb/gal US]

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.

Dados do produto

Código do produto: 45551

Componentes do produto: Base 45559 | Agente de cura 95360

Cor de catálogo / código: Off white / Branco sujo 11630

Brilho: Semibrilhante

Volume de sólidos: 49 ± 2%

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

Espessura seca de filme de referência: 60 micron [2,4 mils]

Preparação de superfície

Limpeza
- Remova óleos, gorduras e outros contaminantes com um detergente adequado.

Nova construção:
- Superfície não revestida: Lixe e elimine todo o pó existente.
- Contraplacado: Isole a superfície limpa e seca com um selante de madeira adequado.
- Aço: Remova sal e outros contaminantes através de limpeza com água doce (a alta pressão). Remova toda a ferrugem e material solto através de decapagem com abrasivo ou limpeza mecânica. Limpe os resíduos.
- Aço inoxidável, alumínio e outros metais não ferrosos e ligas: utilize um meio de decapagem não metálico (corindo, granada, etc.).

Manutenção e reparação
- Superfície previamente revestida: Raspe, limpe e deixe secar a superfície.
- Repare e lixe pontualmente para obter um perfil de superfície uniforme.
- A superfície deve estar seca e limpa antes da aplicação.

Hempel's Light Primer 45551

Aplicação

Relação de mistura
Base 45559 : Agente de cura 95360
(2 : 1 por volume)

Mexa a base, adicione agente de cura e misture bem. Deixe a tinta misturada repousar durante alguns minutos antes de a utilizar para permitir a eliminação das bolhas de ar.

Diluente
Hempel's Thinner 845 08451

Agente de limpeza
Hempel's Thinner 845 08451

Vida útil da mistura

Temperatura do produto	20°C [68°F]
Vida útil da mistura (pistola)	2 horas
Vida útil da mistura (trincha)	6 horas

Método de aplicação

Ferramenta	Vol. Máx de diluição	Parâmetros de aplicação
Rolo	20%	-
Trincha	20%	-
Pistola airless	5%	Pressão no bico: 175 bar [2500 psi] Orifício do bocal: 0.019-0.023"
Almofada	20%	-

Não dilua os componentes separadamente - apenas a mistura. Temperaturas de tinta mais baixas podem necessitar diluição adicional, o que irá resultar em fraca filmificação e secagem mais lenta. O produto pode ser aplicado por spray. Contacte a Hempel para mais informações. 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

	Recomendado
Espessura de película seca	60 micron [2,4 mils]
Espessura da película húmida	122 micron [4,9 mils]
Rendimento teórico	8,2 m²/L [334 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.

Condições de aplicação
- A temperatura da superfície deve ser superior a 10°C [50°F] durante a aplicação e a cura.

Humidade relativa:
- A humidade relativa deve ser inferior a 85% durante a secagem e a cura.

Observações de aplicação
- Aplique primário nas superfícies porosas com uma primeira demão do produto diluído com o produto especificado Hempel's Thinner: máx. 20%.
- Superfícies não revestidas abaixo da linha de água: Aplique 3-5 demãos para obter a espessura total de filme.
- O sistema epoxídico para substratos de alumínio devem ter uma espessura de película seca total mínima de 300 micron.
- Superfícies não revestidas acima da linha de água: Aplique 2 demãos para obter a espessura total de filme.
- Superfície previamente revestida: Aplique 1 demão completa não diluída.
- Recubra com o primário/tiecoat da Hempel especificado e com o acabamento/anti-incrustante escolhido.
- Recubra os produtos de dois componentes com um produto de componente único quando a superfície estiver quase seca, mas ligeiramente pegajosa.

Secagem e recobrimento

Compatibilidade do produto
- Demão anterior: O produto recomendado é: Hempel's Sealer 05991 (for plywood)
- Demão subsequente: Os produtos recomendados são: Hempel's Underwater Primer, Hempel's Antifouling, Hempel's Silic One Tiecoat, Hempel's Profair, Hempel's Profiller, Hempel's Epoxy Filler, Hempel's Non-Slip Deck Coating

Tempo de secagem

Temperatura da superfície		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Secagem ao toque	horas	6	3
Seco em profundidade	horas	12	6
Cura completa	dias	14	7
Pronto a lixar	horas	-	48

Determinado para espessura de película seca de 60 mícrones [2.4 mils] em condições padrão; consulte as Notas explicativas da Hempel para obter informações detalhadas.

Hempel's Light Primer 45551

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]
Imersão			
Hempel's Light Primer 45551	Mín. Máx.	9 h. 60 d.	4½ h. 30 d.
Hempel's Underwater Primer 26030	Mín. Máx.	2 h. 8 h.	65 min. 4 h.
Hempel's Silic One Tiecoat 27450	Mín. Máx.	4 h. 8 h.	2 h. 4 h.
Atmosférico severo			
Hempel's Light Primer 45551	Mín. Máx.	9 h. 60 d.	4½ h. 30 d.
Hempel's Underwater Primer 26030	Mín. Máx.	2 h. 8 h.	65 min. 4 h.
Hempel's Non-Slip Deck Coating	Mín. Máx.	- -	- -

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

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

- Se o intervalo máximo de revestimento for excedido, deverá ser criada uma certa rugosidade na superfície para assegurar a adesão entre camadas.

Outras observações

- A superfície deve apresentar-se limpa antes do recobrimento.

Armazenamento

Prazo de validade

Temperatura ambiente	25°C [77°F]
Base	36 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 agente de cura é sensível à humidade. Armazenar em local seco e manter a tampa completamente fechada até utilização.
- A temperatura não deve baixar para um valor inferior a 5°C [41°F] durante o transporte e o 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)	10,9 g CO_2e/m²	0,057 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.

Hempel's Light Primer 45551

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.

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.