Hempel's Underwater Primer 26030

Características do produto

Descrição
O Hempel's Underwater Primer é um primário para utilização subaquática de secagem rápida com flocos de alumínio. Para utilização como selante em anti-incrustante antigo ou como um tiecoat sobre uma superfície com primário epóxi antes do anti-incrustante.

Utilização recomendada
Adequado para fibra de vidro, madeira e aço. Para utilização em todas as áreas abaixo da linha de água, incluindo quilhas.

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

Segurança do produto

Ponto de inflamação 35°C [95°F]

Teor de COV

Legislação	Valor
UE	477 g/L [3,98 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.

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: 26030

Cor de catálogo / código: Aluminium / Cinza alumínio 19000

Volume de sólidos: 39 ± 2%

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

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

Preparação de superfície

Limpeza
- Remova óleos, gorduras e outros contaminantes com um detergente adequado.
- Limpar com Hempel's Pre-Clean.

Nova construção:
- Superfície não revestida: Lixe e elimine todo o pó existente.
- Madeira nova: Sature a superfície limpa e seca com um tratamento de madeira adequado, deixe secar.
- 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.
- Aplique o primário com Hempel's Primer.

Manutenção e reparação
- Superfície previamente revestida: Raspe, limpe e deixe secar a superfície.
- Repare e lixe pontualmente para obter um perfil de superfície uniforme.

Aplicação

Diluente
Hempel's Thinner 811 08111

Agente de limpeza
Hempel's Thinner 811 08111

Hempel's Underwater Primer 26030

Método de aplicação

Ferramenta	Vol. Máx de diluição
Rolo	5%
Trincha	5%
Almofada	5%
Pistola airless	20%

Mantenha a diluição no mínimo absoluto. 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	50 micron [2,0 mils]
Espessura da película húmida	128 micron [5,1 mils]
Rendimento teórico	7,8 m²/L [318 sq ft/gal US]

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.

Humidade relativa:

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

Observações de aplicação

- Mexa bem antes de utilizar.
- Aplique primário nas superfícies porosas com uma primeira demão do produto diluído com o produto especificado Hempel's Thinner: máx. 20%.
- Aplique 2 demãos completas não diluídas.
- Superfície com revestimento prévio de primário epoxídico: Aplique 1 demão do produto como um intermédio.
- Recubra os produtos de dois componentes com um produto de componente único quando a superfície estiver quase seca, mas ligeiramente pegajosa.
- Superfície previamente revestida: Aplique 1 demão completa não diluída.
- Adicione diluente para ajudar na aplicação, caso necessário: máx. 5%.
- Recubra utilizando o anti-incrustante escolhido.

Secagem e recobrimento

Compatibilidade do produto

- Demão anterior: Os produtos recomendados são: Hempel's Sealer (for new wood), Hempel's Light Primer
- Demão subsequente: Os produtos recomendados são: Hempel's Antifoulings

Tempo de secagem

Temperatura da superfície		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Secagem ao toque	horas	6	3

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]
	Imersão		
Hempel's Underwater Primer 26030	Mín. Máx.	4½ h. N.º máx.	2½ h. N.º máx.

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

- Não existe intervalo máximo de recobrimento, mas se a superfície tiver sido contaminada por óleos e poluentes, remova-os completamente com um detergente adequado, enxague com água doce e deixe secar. Raspe levemente e limpe todo o pó antes de reparar.

Outras observações

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

Hempel's Underwater Primer 26030

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. 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 legislação local, no mínimo a 5°C [41°F], sem luz solar direta e protegido da chuva e da neve.
- 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)	13,2 g CO_2e/m²	0,068 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.

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.