

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.

Segurança do produto

Ponto de inflamação 35°C [95°F]

Teor de COV

| Legislação | Valor |
|------------|--------------------------|
| UE | 478 g/L [3,99 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

Alumínio 19000
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.

Hempel's Underwater Primer 26030

Aplicação

Diluyente

Hempel's Thinner 811 08111

Agente de limpeza

Hempel's Thinner 811 08111

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 | 129 micron [5,2 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 micrones [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. |

Hempel's Underwater Primer 26030

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.

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, 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) | 13,1 g CO ₂ e/m ² | 0,068 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.

Hempel's Underwater Primer 26030

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.
- Informações adicionais: hempelyacht.com

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.