

Hempel's AntiFouling Oceanic+ 73952

Características do produto

Descrição

O Hempel's Antifouling Oceanic+ 73952 é um anti-incrustante SPC altamente sólido à base de carboxilato de zinco e ligantes acrílicos. O produto oferece uma forte proteção anti-incrustante previsível através de um mecanismo de autopolimento muito estável, baseado na hidrólise química e num pacote biocida eficiente. A utilização da tecnologia de microfibras garante uma resistência mecânica superior para evitar fendas e a descamação e reduz os custos de manutenção durante a reparação.

Utilização recomendada

Hempel's Antifouling Oceanic+ 73952 pode ser utilizado como anti-incrustante autopolimentante para novas construções e manutenção de fundos e linha de água de navios que trabalham a um médio a elevado nível de velocidade e atividade. Para intervalos entre docagens de até 60 meses.

Características

- Conjunto de biocidas eficiente.
- Elevado a médio nível de atividade.
- Efeito imediato em contacto com água.
- Facilita as repinturas.
- Aplicação em ambientes quentes.
- Pode ser aplicado abaixo de 0°C [32°F].
- Garantia de desempenho.

Segurança do produto

Ponto de inflamação 24°C [75°F]

Teor de COV

| Legislação | Valor |
|---------------------|--------------------------|
| UE | 347 g/L [2,90 lb/gal US] |
| EUA (revestimentos) | 347 g/L [2,90 lb/gal US] |
| EUA (regulatório) | 347 g/L [2,90 lb/gal US] |
| China | 347 g/L [2,90 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

73952

Cor de catálogo* / código

Vermelho-acastanhado 51110 **

Brilho

Fosco

Volume de sólidos

64 ± 2%

Gravidade específica

1,8 kg/L [15 lb/gal US]

Espessura seca de filme de referência

100 micron [4,0 mils]

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

** Poderá ocorrer uma ligeira descoloração. Tal não influenciará o desempenho do revestimento.

Hempel's AntiFouling Oceanic+ 73952

Preparação de superfície

Nova construção:

- De acordo com a especificação da Hempel.

Manutenção e reparação

- Remova os sais, detergentes, contaminantes e o crescimento marinho através de limpeza com água doce a alta pressão.
- Selante: A utilização de uma demão de selante/intermédio depende do tipo e estado do anti-incrustante existente.

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. Consulte a Hempel para obter mais informações sobre o processo de diluição.

Diluyente

Hempel's Thinner 08080

Agente de limpeza

Hempel's Thinner 08080

Método de aplicação

Ferramenta

Parâmetros de aplicação

Pistola airless

Pressão no bico: 270 bar [3900 psi]
Orifício do bocal: 0.027-0.031"

Filtro: o filtro do tanque de compensação e o filtro do bico deverão ser removidos. Nunca diluir mais do que o permitido de acordo com a legislação ambiental local. 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 | 80 micron [3,2 mils] | 175 micron [7,0 mils] | 100 micron [4,0 mils] |
| Espessura da película húmida | 125 micron [5,0 mils] | 273 micron [11 mils] | 156 micron [6,2 mils] |
| Rendimento teórico | 8 m ² /L [326 sq ft/gal US] | 3,7 m ² /L [151 sq ft/gal US] | 6,4 m ² /L [261 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. As espessuras excessivas têm de ser controladas de perto e nunca podem exceder localmente os 175 micron [7.0 mils] DFT. Em superfícies irregulares, é recomendável prestar especial cuidado de forma a evitar a aplicação excessiva.

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 ideal da tinta para uma adequada mistura, bombagem e aplicação por pulverização é de: 20°C [68°F].
- De acordo com a especificação da Hempel.

Observações de aplicação

- Os anti-incrustantes contendo cobre não podem ter qualquer tipo de contacto com cascos em alumínio ou outros componentes em alumínio.

Secagem e recobrimento

Compatibilidade do produto

- Demão anterior: De acordo com a especificação da Hempel. Os produtos recomendados são: Hempadur 45182, Hempadur 47182, Hempadur Tiecoat 49183
- Demão subsequente: Não tem ou de acordo com a especificação da Hempel.

Hempel's AntiFouling Oceanic+ 73952

Tempo de secagem

| Temperatura da superfície | | 10°C | 20°C |
|---------------------------|------|--------|--------|
| | | [50°F] | [68°F] |
| Seco em profundidade | min. | 120 | 60 |

Determinado para espessura de película seca de 100 micrones [4.0 mils] em condições padrão; consulte as Notas explicativas da Hempel para obter informações detalhadas.

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

- A superfície deve estar seca e limpa antes da aplicação.
- Consulte a Hempel para obter informações específicas.

Outras observações

- Entre em contato com a Hempel para obter informações sobre o tempo mínimo antes do lançamento.

Armazenamento

Prazo de validade

| Temperatura ambiente | 25°C |
|----------------------|----------|
| | [77°F] |
| Produto | 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. Para obter aconselhamento, consulte a Hempel.

Condições de armazenamento

- O produto deve ser armazenado de acordo com a legislação local, a uma temperatura máxima de 40°C [104°F], sem luz solar direta e protegido da chuva e da neve.

Pegada de Carbono

| Espessura de película seca | 1 µm | 1 mil |
|--------------------------------|---------------------------------------|--|
| GWP (Global Warming Potential) | 10 g CO ₂ e/m ² | 0,052 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 AntiFouling Oceanic+ 73952

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.

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.