

Hempel's Marine Varnish

Características do produto

Descrição

Hempel's Marine Varnish 02220 é um verniz alquídico uretanado, de secagem rápida.

Utilização recomendada

Verniz de uso geral em madeira nova, ou previamente envernizada, em interior e exterior. Em embarcações, acima da linha de água.

Segurança do produto

Ponto de inflamação 38°C [100°F]

Teor de COV

Legislação	Valor
UE	433 g/L [3,61 lb/gal US]
EUA (revestimentos)	433 g/L [3,61 lb/gal US]
EUA (regulatório)	433 g/L [3,61 lb/gal US]
China	433 g/L [3,61 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.

Destinado exclusivamente ao uso profissional.

Dados do produto

Código do produto

02220

Cor de catálogo / código

Transparente 00000

Brilho

brilhante

Volume de sólidos

45 ± 2%

Gravidade específica

0,9 kg/L [8 lb/gal US]

Espessura seca de filme de referência

25 micron [1,0 mils]

Hempel's Marine Varnish

Preparação de superfície

Limpeza

- A superfície deve estar seca e limpa antes da aplicação.
- O teor de humidade da madeira deverá ser inferior a 16%.

Nova construção:

- Madeira nova/madeira não revestida: sature com um conservante de madeira apropriado (exceto teca e madeira impregnada a vácuo).
- Lixe a superfície e remova o pó entre as demãos para um acabamento liso.

Manutenção e reparação

- Madeira envernizada: lave a superfície com uma solução de uma porção de amónia em seis porções de água limpa.
- Remova os resíduos de detergente e quaisquer outros contaminantes antes de pintar.
- Remova o pó, material solto e quaisquer outros contaminantes.
- Nota: A amónia pode descolorar a madeira de carvalho, mogno e teca.

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

Aplicação

Relação de mistura

Mexa bem antes de utilizar.

Diluyente

Hempel's Thinner 08230

Método de aplicação

Ferramenta	Parâmetros de aplicação
Trincha	Não é aplicável.

Espessura da película

Intervalo de especificação	Baixo	Alto	Recomendado
Espessura de película seca	25 micron [1,0 mils]	25 micron [1,0 mils]	25 micron [1,0 mils]
Espessura da película húmida	56 micron [2,2 mils]	56 micron [2,2 mils]	56 micron [2,2 mils]
Rendimento teórico	18 m ² /L [733 sq ft/gal US]	18 m ² /L [733 sq ft/gal US]	18 m ² /L [733 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.

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 5°C [41°F] durante a aplicação e a cura.
- Providencie uma ventilação adequada durante a aplicação e a secagem.

Secagem e recobrimento

Compatibilidade do produto

- Demão anterior: Não tem.
- Demão subsequente: Não tem.

Tempo de secagem

Temperatura da superfície	20°C [68°F]	
Seco em profundidade	horas	2½

Determinado para espessura de película seca de 25 micrones [1.0 mils] em condições padrão; consulte as Notas explicativas da Hempel para obter informações detalhadas.

Hempel's Marine Varnish

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.

Outras observações

- A especificação da Hempel prevalece sobre quaisquer recomendações apresentadas nas Informações Técnicas dos produtos.

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, 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)	6,6 g CO ₂ e/m ²	0,034 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 Marine Varnish

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.
- 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.