

Hempalin Enamel 52140

Características do produto

Descrição

Hempalin Enamel 52140 é um acabamento alquídico brilhante que forma um revestimento resistente à intempérie. É flexível e resistente à água salgada e a derrames de óleos minerais e outros hidrocarbonetos alifáticos.

Está de acordo com a Diretiva EU 2004/42/CE, subcategoria i.

Utilização recomendada

Hempalin Enamel 52140 como acabamento de usos gerais para superfícies de madeira e aço, em interior e exterior, em exposição a ambiente de pouco a moderadamente corrosivo. Como acabamento em casas da máquina, incluindo motor principal e maquinaria auxiliar.

Temperatura de serviço:

- Máximo, apenas exposição a seco: 120°C [248°F].

Certificados / Aprovações

- Examinado quanto ao tipo CE como material de propagação lenta de chamas quando usado como parte de um sistema de pintura predefinido. Consulte a "Declaração de Conformidade" em hempel.com para obter mais informações.

Características

- Acabamento brilhante, de uso geral.
- Para ambientes pouco a moderadamente corrosivos.
- Para utilização no exterior e interior.

Segurança do produto

Ponto de inflamação 38°C [100°F]

Teor de COV

Legislação	Valor	15% diluição, por volume	Valor-limite, fase II (2010) ^a
UE	429 g/L [3,58 lb/gal US]	494 g/L [4,12 lb/gal US]	500 g/L [4,17 lb/gal US]
EUA (revestimentos)	429 g/L [3,58 lb/gal US]		
EUA (regulatório)	429 g/L [3,58 lb/gal US]		
China	429 g/L [3,58 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. ^aDiretiva da UE 2004/42/CE. 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

52140

Cor de catálogo* / código

Branco 10000 **

Brilho

Muito brilhante

Volume de sólidos

46 ± 2%

Gravidade específica

1,1 kg/L [9 lb/gal US]

* Extensa gama de cores disponível através do sistema Multi-Tint®.

** A estabilidade de cor pode ser afetada pela exposição a produtos químicos agressivos e/ou a temperaturas elevadas.

Hempalin Enamel 52140

Espessura seca de filme de referência

30 micron [1,2 mils]

Preparação de superfície

Limpeza

- De acordo com a especificação da Hempel.

Nova construção:

- De acordo com a especificação da Hempel.

Manutenção e reparação

- De acordo com a especificação da Hempel.

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

Agente de limpeza

Hempel's Thinner 08230

Método de aplicação

Ferramenta	Vol. Máx de diluição	Parâmetros de aplicação
Pistola airless	5%	Pressão no bico: 150 bar [2200 psi] Orifício do bocal: 0.018"
pistola convencional	15%	Não é aplicável.
Trincha/rolo	5%	Não é aplicável.

Se a aplicação for efetuada com rolo/trincha, serão necessárias mais demãos para obter a espessura de filme seco recomendada. Para estar em conformidade com o regulamento COV coreano, a diluição é limitada a um vol. máx. de 1%. 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	25 micron [1,0 mils]	40 micron [1,6 mils]	30 micron [1,2 mils]
Espessura da película húmida	50 micron [2,0 mils]	90 micron [3,5 mils]	70 micron [2,8 mils]
Rendimento teórico	18 m ² /L [730 sq ft/gal US]	11 m ² /L [450 sq ft/gal US]	15 m ² /L [610 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 10°C [50°F] durante a aplicação e a cura.

Observações de aplicação

- Podem ser necessárias duas demãos do acabamento para obter cobertura total.

Secagem e recobrimento

Compatibilidade do produto

- Demão anterior: O produto recomendado é: Hempalin primer 12050, Hempalin Primer HI-Build 13200, Hempalin Undercoat 42460
- Demão subsequente: Não tem.

Tempo de secagem

Temperatura da superfície		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Secagem ao toque	horas	6	2	1	½
Seco à pressão	horas	14	4	2	1½

Determinado para espessura de película seca de 30 micrones [1.2 mils] em condições padrão; consulte as Notas explicativas da Hempel para obter informações detalhadas.

Hempalin Enamel 52140

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]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Atmosférico médio				
Hempalin Enamel 52140	Mín. 16 h. Máx. 9 d.	8 h. 5 d.	6 h. 4 d.	4 h. 60 h.

Os tempos de recobrimento são indicativos para produtos da mesma química genérica.

Consulte a especificação da Hempel para mais informações.

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

- Se o intervalo máximo de revestimento for excedido, deverá ser criada uma certa rugosidade na superfície para assegurar a adesão entre camadas.
- 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]	35°C [95°F]
Produto	60 meses	36 meses

Prazo de validade a partir da data de produção, quando armazenado em recipientes originais e fechados. Como tal, a qualidade do produto deve ser novamente inspecionada. Verificar sempre a data «Consumir de preferência antes de» ou a data de validade no rótulo.

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.
- Deverá ser armazenado em instalações completamente secas e protegido de humidade condensada.

Documentos adicionais

Pode consultar mais informações no site da Hempel, em hempel.com ou no site da sua Hempel local:

- Notas explicativas que explicam as várias secções desta Ficha técnica do produto.
- Orientações sobre a preparação de superfície.
- Orientações de aplicação para diferentes 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.