

# Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141

## Características do produto

### Descrição

Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141 é um primário/acabamento anticorrosivo de secagem rápida, com fosfato de zinco e pigmentos inibidores da corrosão. Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141 encontra-se também disponível na versão OFM (óxido ferro micáceo) ou pigmentada com alumínio.

Em conformidade com a subcategoria i da Diretiva 2004/42/EC da União Europeia relativa à limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis.

### Utilização recomendada

Como primário/acabamento anticorrosivo de uma única demão para estruturas e aço em geral, bem como para muitas outras aplicações na indústria do aço, pesada e ligeira, onde se pretenda uma secagem rápida. Para uso geral em superfícies de aço em exterior e interior. Adequado para protecção de aço exposto a ambientes de suave a moderadamente corrosivos.

### Temperatura de serviço:

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

## Segurança do produto

Ponto de inflamação 24°C [75°F]

### Teor de COV

Legislação	Valor	5% diluição, por volume	Valor-limite, fase II (2010) <sup>a</sup>
UE	464 g/L [3,87 lb/gal US]	483 g/L [4,03 lb/gal US]	500 g/L [4,17 lb/gal US]
EUA (revestimentos)	464 g/L [3,87 lb/gal US]	-	-
EUA (regulatório)	464 g/L [3,87 lb/gal US]	-	-
China	464 g/L [3,87 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](http://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. <sup>a</sup>Diretiva da UE 2004/42/CE.

### 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

43141

### Cor de catálogo\* / código

Cinzeno claro 17770 \*\*

### Brilho

Semibrilhante

### Volume de sólidos

48 ± 2%

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

\*\* A tendência natural dos alquídicos para descoloração também se reflete neste produto. A descoloração pode ser acelerada devido a uma ventilação inadequada, exposição a químicos, elevadas temperaturas e condições de pouca luz.

# Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141

**Gravidade específica**

1,3 kg/L [11 lb/gal US]

**Espessura seca de filme de referência**

80 micron [3,1 mils]

**Cor alumínio / código**

Cinza alumínio 19001

**Brilho**

Consulte as Orientações da Hempel relativas a revestimentos com pigmento de alumínio.

**Volume de sólidos**

44 ± 2%

**Gravidade específica**

1,2 kg/L [10 lb/gal US]

**Espessura seca de filme de referência**

80 micron [3,1 mils]

## Preparação de superfície

**Limpeza**

- Remova óleos, gorduras e outros contaminantes com um detergente adequado.
- Remova sais, detergentes e outros contaminantes através de limpeza com água doce a alta pressão.

**Nova construção:**

- Todos os danos e contaminações do primário de espera causados pelo armazenamento e fabrico deverão ser cuidadosamente removidos por meios mecânicos ou químicos antes da aplicação final.
- Decapagem com abrasivo no mínimo ao grau Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Remova poeiras, abrasivos e materiais soltos.

**Manutenção e reparação**

- Decapagem localizada com abrasivo no mínimo ao grau PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC).
- As áreas mais pequenas podem ser limpas através de uma ferramenta elétrica para St 3, desde que a superfície esteja rugosa e não polida.
- Remova poeiras, abrasivos e materiais soltos.

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

## Aplicação

**Relação de mistura**

Mexa bem antes de utilizar. A viscosidade pode aumentar durante o armazenamento.

**Diluyente**

Hempel's Thinner 08080

**Agente de limpeza**

Hempel's Thinner 08080

# Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141

## Método de aplicação

Ferramenta	Vol. Máx de diluição	Parâmetros de aplicação
Pistola airless	5%	Pressão no bico: 200 bar [2900 psi] Orifício do bocal: 0.013-0.019"
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. 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	60 micron [2,4 mils]	120 micron [4,7 mils]	80 micron [3,1 mils]						
Espessura da película húmida	125 micron [4,9 mils]	250 micron [10 mils]	170 micron [6,7 mils]						
Rendimento teórico	8 m <sup>2</sup> /L [330 sq ft/gal US]	4 m <sup>2</sup> /L [160 sq ft/gal US]	6 m <sup>2</sup> /L [240 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

- A temperatura da superfície deve ser superior a 5°C [41°F] durante a aplicação e a cura.
- 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 deverá ser inferior a 90% durante a cura.
- A humidade relativa deverá ser inferior a 90% durante a aplicação.

## Secagem e recobrimento

### Compatibilidade do produto

- Demão anterior: De acordo com a especificação da Hempel.
- Demão subsequente: De acordo com a especificação da Hempel.

### Tempo de secagem

Temperatura da superfície	20°C [68°F]	
Secagem superficial	min.	15
Seco em profundidade	min.	60

Determinado para espessura de película seca de 80 micrones [3.1 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	20°C [68°F]	
	Atmosférico médio	
Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141	Mín. Máx.	60 min. Ext.

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 apresentar-se limpa antes do recobrimento.

### Outras observações

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

# Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141

## Armazenamento

### Prazo de validade

<b>Temperatura ambiente</b>	<b>25°C</b> [77°F]
<b>Produto</b>	<b>36 meses</b>

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.

## Pegada de Carbono

<b>Espessura de película seca</b>	<b>1 µm</b>	<b>1 mil</b>
<b>GWP (Global Warming Potential)</b>	<b>9,1 g CO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup></b>	<b>0,047 lb CO<sub>2</sub>e/ft<sup>2</sup></b>

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.

## 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](http://www.hempel.com) (os "Documentos Adicionais"):

<b>N.º</b>	<b>Descrição do documento</b>	<b>Local/comentários</b>
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 <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> e contém informações relevantes sobre os parâmetros de teste do Produto
5.	Instruções de aplicação	Quando disponíveis, em <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>
6.	Diretrizes técnicas genéricas (por ex., sobre a aplicação)	Quando disponíveis, em <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>

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](http://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.