

# Hempel's Brick Varnish

## Características do produto

### Descrição

O Hempel's Brick Varnish é um tratamento para trabalhos visíveis à base de resinas acrílicas termoplásticas, em solventes orgânico. Forma uma película dura, repelente de água e resistente à luz solar.

### Utilização recomendada

O Hempel's Brick Varnish é recomendado como um consolidador impermeabilizante incolor e um protetor para superfícies de betão, gesso, pedra, tijolo ou outros substratos absorventes, no interior e no exterior

### Temperatura de serviço:

- Máximo, apenas exposição a seco: 80°C [176°F].

### Características

- Resistente e duradouro.
- Não amarelece.
- Boa capacidade de escovagem.
- Bom poder de cobertura.
- Excelente nivelamento.
- Resistência a fissuras, mesmo a baixas temperaturas.
- Muito flexível.
- Pouco odor.
- Resistência à fricção húmida <math>\mu</math> de acordo com a norma UNE-EN ISO 11998 (classe 1)

## Segurança do produto

**Ponto de inflamação** 32°C [89°F]

### Teor de COV

Legislação	Valor
UE	662 g/L [5,52 lb/gal US]
EUA (revestimentos)	662 g/L [5,52 lb/gal US]
EUA (regulatório)	662 g/L [5,52 lb/gal US]
Canadá	662 g/L [5,52 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.

### 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**  
06P03

**Cor de catálogo / código**  
Transparent 00000  
Transparente 00000

**Brilho**  
brilhante

**Volume de sólidos**  
25%

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

**Espessura seca de filme de referência**  
35 micron [1,4 mils]

# Hempel's Brick Varnish

## Preparação de superfície

### Nova construção:

- Remova poeiras, abrasivos e materiais soltos.
- A superfície deve estar seca e limpa antes da aplicação.
- O betão deve curar completamente; durante um mínimo de 28 dias.
- Remover a nata e a eflorescência através da hidrodecapagem, lixagem ou decapagem.
- Remova cuidadosamente a cal ou materiais semelhantes.

### Manutenção e reparação

- 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.
- A superfície deve estar seca e limpa antes da aplicação.
- Remova poeiras, abrasivos e materiais soltos.

## Aplicação

### Relação de mistura

Mixa bem antes de utilizar.

### Diluente

Hempel's Thinner 08080

### Método de aplicação

Ferramenta	Parâmetros de aplicação
Rolo	Não é aplicável.
Trincha	Não é aplicável.

A diluição geralmente não é necessária, consulte a especificação da Hempel.

## Espressura da película

Intervalo de especificação	Baixo	Alto	Recomendado
Espessura de película seca	25 micron [1,0 mils]	40 micron [1,6 mils]	35 micron [1,4 mils]
Espessura da película húmida	99 micron [4,0 mils]	158 micron [6,3 mils]	138 micron [5,5 mils]
Rendimento teórico	10 m <sup>2</sup> /L [407 sq ft/gal US]	6,3 m <sup>2</sup> /L [257 sq ft/gal US]	7,2 m <sup>2</sup> /L [293 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 80% durante a secagem e a cura.

## Secagem e recobrimento

### Compatibilidade do produto

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

## 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.

# Hempel's Brick Varnish

## Condições de armazenamento

- 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)	15,5 g CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>	0,081 lb CO <sub>2</sub> e/ft <sup>2</sup>

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 fabrica 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.
- Para obter mais informações, consulte as Orientações Técnicas da Hempel.

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"):

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 <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> e contêm 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 expressamente acordado por escrito.