



## PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

### VERNIZ HEMPEL'S BRICK VARNISH 06P03

#### 1. INTRODUÇÃO

O presente procedimento tem por objetivo definir a forma correta de envernizar painéis Viroc® com o verniz Hempel's Brick Varnish 06P03 da Hempel.

A face que se encontra virada para cima na embalagem é designada de face A e será a face que irá ficar exposta e visível.

A face tardoza que irá ficar oculta será designada por face B.

#### 2. TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

A aplicação do verniz Hempel's Brick Varnish 06P03 só poderá ser realizada quando a temperatura no local de aplicação estiver no intervalo 5°C a 30°C.

#### 3. HUMIDADE RELATIVA

A aplicação do verniz Hempel's Brick Varnish 06P03 só poderá ser realizada quando a humidade relativa no local de aplicação for inferior a 80%.

#### 4. PONTO DE ORVALHO

A aplicação do verniz Hempel's Brick Varnish 06P03 só poderá ser realizada quando a temperatura da superfície do painel Viroc® estiver pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho.

#### 5. INTERVALOS DE RECOBRIMENTO

O intervalo de recobrimento mínimo entre demãos de Hempel's Brick Varnish 06P03 é de 1 hora (a uma temperatura de 20°C).

Quando envernizado em oficina, a embalagem dos painéis só poderá ser realizada 72 horas (3 dias) após a aplicação da última demão de Hempel's Brick Varnish 06P03 (a uma temperatura de 20°C) e colocando um filme de plástico a separar os painéis.

#### 6. LIMPEZA DO PAINEL VIROC®

Proceder à limpeza da A o painel Viroc®, removendo qualquer sujidade, gordura, poeira ou sais de superfície, através de um polimento suave com disco de limpeza. A Viroc Portugal dispõe de discos adequados para a limpeza dos painéis.

Na face B pode ser executada uma limpeza simples, por escovagem ou lixagem com lixa fina e posterior remoção dos resíduos.



## 7. APLICAÇÃO DO VERNIZ

### Face B

Aplicação de uma demão a rolo de Hempel's Brick Varnish 06P03, sem diluição, camada (1); esta demão tem por finalidade selar os poros do painel.

### Face A e Bordos

Aplicação de uma demão a rolo de Hempel's Brick Varnish 06P03, sem diluição, camada (2); esta demão tem por finalidade selar os poros do painel.

Aplicação de duas demãos à pistola ou a rolo de Hempel's Brick Varnish 06P03, sem diluição, camadas (3) e (4). A espessura seca mínima para estas demãos será de 50µm (25 µm por demão).

## 8. CONTROLO DE QUALIDADE

O aplicador, antes e durante os trabalhos de envernizamento dos painéis Viroc®, deverá realizar as seguintes tarefas de registo de controlo de qualidade:

- a) Verificar se os painéis Viroc® não se encontram molhados.
- b) Verificar se a temperatura do painel é de 3°C acima do ponto de orvalho.
- c) Medir a temperatura e a humidade relativa do local onde será executado o envernizamento.  
Frequência das medições: 3 vezes por dia durante o horário de trabalho (manhã, meio dia e meio da tarde).
- d) Serão apontados na folha de registo de pintura os números dos lotes dos produtos utilizados.  
Será também registada a data de validade indicada na embalagem.
- e) De forma a controlar a quantidade de verniz aplicado sobre o painel Viroc®, serão realizadas em simultâneo com a pintura dos painéis, amostras de tamanho mínimo de 400x800 mm dispostas aleatoriamente sem nunca ficarem seguidas, onde serão colocadas chapas metálicas (uma unidade por painel), com dimensão mínima de 75x150 mm e que serão pintadas à pistola nas duas últimas demãos de acabamento, camadas (3) e (4).
- f) O número de amostras a realizar será de uma chapa metálica por cada 200m<sup>2</sup>.  
A espessura de verniz medida nas chapas de registo de controlo após secagem, relativa às camadas (3) e (4), não poderá ser inferior a 50 µm.
- g) Se verificar que a quantidade de verniz aplicado é inferior ao indicado anteriormente, serão aplicadas demãos adicionais até que a espessura seca mínima seja respeitada. Poderá realizar uma lixagem suave com lixa fina para melhorar a aderência entre demãos.

## 9. MANUTENÇÃO

Remover todas as películas que não ofereçam garantia de boa aderência.

Descontaminar e lavar a superfície com jato de água doce a alta pressão.

Deixar secar completamente.

Aplicar o verniz Hempel's Brick Varnish 06P03 nas demãos necessárias.

### NOTA:

A Viroc Portugal S.A. e a Hempel Portugal S.A. reservam o direito de proceder à alteração da informação contida neste procedimento de aplicação sempre que o entendam.

<b>Descrição:</b>	HEMPEL BRICKVARNISH 06P03 é baseado em resina acrílica termoplástica. Forma uma película dura, repelente de água e resistente à luz solar.
<b>Uso recomendado:</b>	Envernizamento e proteção de superfícies de betão, rebocos e outros substratos absorventes, em interior e exterior.
<b>Aprovações, certificados:</b>	Classificação como grupo h) segundo a Diretiva 2004/42/CE. (ver Observações no verso)

### CONSTANTES FÍSICAS:

Cores / N <sup>os</sup> de Cor:	Incolor / 00000*
Acabamento:	Brilhante
Volume de sólidos, %:	25 ± 1
Rendimento teórico:	10 m <sup>2</sup> /litro - 25 µm
Ponto de inflamação:	25°C
Massa volúmica:	0,9 kg /litro
Secagem ao tato:	25 min. a 20°C
COV:	650 g/litro

\* Cores alternativas por afinação automática, em Sistema **Multi-Tint**®, ou mediante encomenda.

Os valores das constantes físicas são dados nominais de acordo com as fórmulas aprovadas pelo grupo HEMPEL.

### Pormenores de aplicação:

Método de aplicação:	Trincha / Rolo
Diluinte (vol. Max.):	08080 (15%)
Limpeza de ferramentas:	THINNER 08080
Intervalo de recobrimento, min:	1 hora (20°C)
Intervalo de recobrimento, max:	Não tem

<b>Segurança:</b>	Manusear com cuidado. Antes e durante a utilização, ler e observar as recomendações dos rótulos das embalagens, consultar as fichas de segurança e seguir a regulamentação local ou nacional relativa a segurança.
-------------------	--

**Preparação de superfície:** **Betão e rebocos (curados e secos - min. 28 dias)**  
Em caso de contaminação com óleos, gorduras, sais e outros contaminantes lavar com detergente adequado seguido de jato de água doce a alta pressão. Deixar secar completamente. Remover partículas soltas e eliminar poeiras. Em caso de superfícies vidradas e não absorventes, efetuar despolimento para abertura de poro.

**Condições de aplicação:** As recomendadas por uma boa prática de pintura. Durante a aplicação e a secagem as temperaturas de ambiente e de substrato devem encontrar-se acima dos 5°C, mas preferencialmente acima dos 10°C. A humidade relativa deve ser inferior a 80%. Não aplicar quando estiver a chover ou se preveja a ocorrência de chuva nos dias imediatos à aplicação, quando estiver vento forte e especialmente se este for quente e seco, e quando as superfícies estiverem geladas ou expostas à ação direta e intensa dos raios solares. Em espaços confinados, providenciar ventilação adequada.

**Demão anterior:** HEMPACRYL SOLFIX 26P02.

**Aplicação:** Aplicar um mínimo de duas demãos de HEMPEL BRICKVARNISH 06P03.

**Observações:**

COV - Diretiva UE 2004/42/CE:

	Como fornecido	Diluição 15% vol.	Limite fase II, 2010
COV em g/l	650	675	750

**Cores:** Se se pretender aplicar HEMPEL BRICKVARNISH 06P03 em cores, ter em especial atenção a absorção dos substratos, a qual poderá provocar manchamentos no acabamento. Deste modo aconselha-se a saturação das superfícies com a aplicação prévia de HEMPACRYL SOLFIX 26P02, seguida de HEMPEL BRICKVARNISH 06P03 incolor. A cor final resulta sempre do número de demãos aplicadas, bem como da tonalidade do substrato.

**Embalagens:** Preservar as embalagens de temperaturas negativas e da exposição direta ao sol.

**Nota:** **HEMPEL BRICKVARNISH 06P03 destina-se unicamente a uso profissional.**

Emitido por: HEMPEL (Portugal) S.A. (06P03-00000- PT001)

Esta informação técnica anula as previamente emitidas.

Para definição e âmbito, consultar as "Notas Explicativas" das informações técnicas de produtos em [hempel.com](http://hempel.com). Os dados, especificações, diretivas e recomendações apresentadas representam apenas o resultado de testes ou experiência obtida em condições bem definidas e controladas. O seu rigor, complementaridade e adequabilidade a quaisquer outras condições de utilização dos produtos são da exclusiva responsabilidade do Comprador e/ou Utilizador.

A forma de entrega dos produtos e a assistência técnica estão definidas nas CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA, ENTREGA e ASSISTÊNCIA da Hempel, salvo se diferentemente acordadas pelo Vendedor, por escrito. O Produtor e Vendedor não terá que assumir, e não assumirá, e o Comprador e/ou Utilizador renuncia a qualquer reclamação ou responsabilidade, incluindo mas não limitado a negligência, exceto conforme expresso nas CONDIÇÕES GERAIS por resultados, prejuízos diretos ou indiretos, decorrentes do uso dos produtos conforme recomendados acima, no verso ou de qualquer outro modo. Estes dados podem ser alterados em qualquer momento, sem aviso prévio, e perdem efeito cinco anos após a data de emissão.