



## PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

### Tinta Hemucryl Enamel 58100

#### 1. INTRODUÇÃO

O presente procedimento tem por objetivo definir a forma correta de pintar painéis Viroc® com tinta Hemucryl Enamel 58100 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 da tinta Hemucryl Enamel 58100 só poderá ser realizada quando a temperatura no local de aplicação estiver no intervalo 5°C a 30°C.

#### 3. HUMIDADE RELATIVA

A aplicação da tinta Hemucryl Enamel 58100 só poderá ser realizada quando a humidade relativa no local de aplicação for inferior a 80%.

#### 4. PONTO DE ORVALHO

A aplicação da tinta Hemucryl Enamel 58100 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 Hemucryl Enamel 58100 é de 8 horas (a uma temperatura de 20°C). Quando aplicado em oficina, a embalagem dos painéis só poderá ser realizada 120 horas (5 dias) após a aplicação da última demão de Hemucryl Enamel 58100 (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 face A do 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 Hemucryl Enamel 58100, diluído a 5% com água limpa, camada (1); esta demão tem por finalidade selar os poros do painel.

### Face A e Bordos

Aplicação de uma demão a rolo de Hemucryl Enamel 58100, diluído a 5% com água limpa, camada (2); esta demão tem por finalidade selar os poros do painel.

Aplicação de duas demãos à pistola ou a rolo de Hemucryl Enamel 58100, diluídas a 5% com água limpa, camadas (3) e (4).

A espessura seca mínima para estas demãos será de 60µm (30 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 tinta aplicada 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 tinta medida nas chapas de registo de controlo após secagem, relativa às camadas (3) e (4), não poderá ser inferior a 60 µm.
- g) Se verificar que a quantidade de tinta aplicada 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 a tinta Hemucryl Enamel 58100 nas demãos necessárias.



NOTAS:

- a. 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. O produto Hemucryl Enamel 58100 deverá ser adquirido na sua base 50 (transparente).

<b>Descrição:</b>	HEMUCRYL ENAMEL 58100 é uma tinta baseada numa dispersão acrílica de base aquosa. Produz um revestimento brilhante, sem tendência para o amarelecimento, fraca retenção de sujidade, boa resistência contra a intempérie e elevada retenção de brilho. Adapta-se especialmente à aplicação a rolo e à trincha. Para aplicação com pistola airless recomenda-se a utilização de HEMUCRYL ENAMEL HI-BUILD 58030.
<b>Uso recomendado:</b>	Como acabamento brilhante em sistemas de pintura de base aquosa, em exterior e em interior, em exposição a ambientes de pouco a moderadamente corrosivos. Para utilização em edifícios deve ser tomada em consideração a sua resistência relativamente elevada à difusão de vapor de água e de dióxido de carbono.
<b>Temperatura de serviço:</b>	Máximo, apenas exposição a seco: 120°C/248°F
<b>Certificados / Aprovações:</b>	Aprovado como material de propagação lenta de chamas quando usado como parte de um sistema de pintura pré-definido. Por favor consulte "Declaração de Conformidade" em <a href="http://www.Hempel.com">www.Hempel.com</a> para mais informações.
<b>Disponibilidade:</b>	Não está incluído no Assortment do Grupo. Disponibilidade sujeita a acordo especial.
<b>CONSTANTES FÍSICAS:</b>	
Nºs de Cor /Cores:	10000*/ Branco
Acabamento:	brilhante
Volume de sólidos, %:	41 ± 1
Rendimento teórico:	13.7 m <sup>2</sup> /l [549.4 sq.ft./US gallon] - 30 micron/1.2 mils
Ponto de inflamação:	99 °C [210.2 °F]
Massa volúmica:	1.3 kg/litro [10.5 lbs/galão US]
Secagem superficial:	15 minuto(s) 20°C/68°F
Secagem em profundidade:	30 minuto(s) 20°C/68°F
Teor de COV:	64 g/l [0.5 lbs/galão US]
	<i>* outras cores de acordo com o "assortment"</i>
	<i>Os valores das constantes físicas são dados nominais de acordo com as fórmulas aprovadas pelo grupo HEMPEL.</i>
<b>PORMENORES DE APLICAÇÃO:</b>	
Método de aplicação:	Trincha / Rolo
Diluyente (vol.max.):	Água doce (5%)
Limpeza das ferramentas:	Água doce De acordo com a especificação.
Espessura seca de filme indicada:	30 micron [1.2 mils]
Espessura húmida de filme indicada:	75 micron [3 mils]
Intervalo de recobrimento mínimo:	De acordo com a especificação.
Intervalo de recobrimento máximo:	De acordo com a especificação.
<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:	Ver as INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO do HEMUCRYL em separado.
CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:	Ver as INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO do HEMUCRYL em separado.
DEMÃO ANTERIOR::	De acordo com a especificação. Sistemas recomendados: HEMUCRYL PRIMER HI-BUILD 18100, HEMUDUR 18500. Outras tintas podem preceder, mas consulte o escritório HEMPEL mais próximo. Os revestimentos envelhecidos à base de solvente podem ser recobertos após uma limpeza muito cuidadosa. No entanto, recomenda-se que se execute um ensaio para determinar a aderência entre camadas. Podem existir já também revestimentos envelhecidos quimicamente curados (alquídico, epoxídico, poliuretano, etc.). No entanto, apenas recomendado em caso de exposição posterior suave - para além de uma limpeza muito cuidadosa, poderá ser necessário criar uma certa rugosidade. Recomenda-se que se faça um ensaio para determinar a aderência entre camadas.
OBSERVAÇÕES:	Ver as INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO do HEMUCRYL em separado.
Equipamento de aplicação:	Aplique liberalmente mediante trincha ou rolo. Utilizar trinchas com cerdas sintéticas. Os rolos poderão ser de pelo de merino ou feltro É possível proceder à aplicação airless. Para formação correcta da película de filme utilizar apenas os bicos recomendados.
Espessura de filme/diluição:	Poderá ser especificado noutra espessura seca para além da indicada, dependendo do fim a que se destina e da zona de utilização. Deste modo o rendimento será alterado e poderá influenciar o tempo de secagem e o intervalo de recobrimento. A gama normal é de: 30-50 micron/1.2-2 mils.
Intervalos de recobrimento:	Sem intervalo máximo de recobrimento, mas após exposição prolongada em atmosfera poluída, remover a contaminação acumulada através de lavagem com água doce a alta pressão e deixar secar a superfície antes de aplicar a demão seguinte.
Nota:	<b>Hemucryl Enamel 58100 Destinado exclusivamente ao uso profissional.</b>
EMISSÃO:	HEMPEL A/S <span style="float: right;">5810010000</span>

Esta Informação Técnica anula as previamente emitidas.

Para definição e âmbito, consultar as notas explicativas das Informações Técnicas de produtos, disponíveis em [www.hempel.com](http://www.hempel.com).

Os dados, especificações, instruções e recomendações apresentadas nesta ficha técnica representam apenas o resultado de testes ou a experiência obtida em condições bem definidas e controladas.

A exatidão, a exaustividade e a adequabilidade dos dados constantes, nas condições reais de utilização dos produtos, são determinadas exclusivamente pelo Comprador e/ou Utilizador.

O fornecimento de produtos e a prestação de assistência técnica são feitos ao abrigo do estabelecido nas CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA, ENTREGA e ASSISTÊNCIA da Hempel, exceto se diferentemente acordado, por escrito. O Produtor e Vendedor não assume, 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 recomendado acima, no verso, ou de qualquer outro modo.

Estes dados podem ser alterados sem aviso prévio e perdem efeito cinco anos após a data de emissão desta ficha técnica.