

PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

VERNIZ HEMPACRYL SOLFIX 26P02

1. INTRODUÇÃO

O presente procedimento tem por objetivo definir a forma correta de envernizar painéis Viroc® com o Verniz HEMPACRYL SOLFIX 26P02 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 HEMPACRYL SOLFIX 26P02 só poderá ser realizada quando a temperatura no local de aplicação estiver no intervalo de 5°C a 30°C.

3. HUMIDADE RELATIVA

A aplicação do verniz HEMPACRYL SOLFIX 26P02 só poderá ser realizada quando a humidade relativa no local de aplicação for inferior a 80%.

4. PONTO DE ORVALHO

A aplicação do verniz HEMPACRYL SOLFIX 26P02 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 HEMPACRYL SOLFIX 26P02 é de 30 minutos (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 HEMPACRYL SOLFIX 26P02 (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 efetuada 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 HEMPACRYL SOLFIX 26PO2, 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 HEMPACRYL SOLFIX 26PO2, sem diluição, camada **(2)**;
Esta demão tem por finalidade selar os poros do painel.

Aplicação de duas demãos à pistola ou a rolo de HEMPACRYL SOLFIX 26PO2, sem diluição, camadas **(3)** e **(4)**.

Espessura mínima: 40 µm, (20 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 e 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. Apontar os valores na folha de registo de pinturas.
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 demão de acabamento, camadas **(3)** e **(4)**.

- f) O número de amostras a realizar será de uma chapa metálica por cada 200 m².
A espessura de verniz medida nas chapas de registo de controlo após secagem, relativa às camadas **(3)** e **(4)**, não poderá ser inferior a 40 µm.
- g) Se verificar que a quantidade de verniz aplicado é inferior ao indicado anteriormente, serão aplicadas demãos adicionais até que a espessura mínima seja respeitada.
Poderá ser realizada uma lixagem suave com lixa N.º200 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 jacto de água doce a alta pressão.
Deixar secar completamente.
Aplicar o verniz HEMPACRYL SOLFIX 26P02 nas demãos necessárias.

ANEXO:

Folha de Registo de Temperaturas e Humidade relativa do ar;
Folha de Registo para Controlo de Espessura;
Ficha Técnica do verniz HEMPACRYL SOLFIX 26P02. A ficha que se encontra em anexo pode não ser a versão mais atualizada pelo que se aconselha a realizar a sua descarga através do portal www.hempel.pt

NOTA:

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

REGISTO DE TEMPERATURA E HUMIDADE RELATIVA DO AR

APLICAÇÃO DE VERNIZ

OBRA: _____

DATA: ____ / ____ / ____

Tipo de Verniz: _____

Lote: _____ Data de validade: ____ / ____ / ____

Hora: ____ : ____ Temperatura ambiente: _____ °C

Humidade relativa do ar: _____ %

Temperatura da superfície: _____ °C

Ponto de orvalho: _____ °C

.....
DATA: ____ / ____ / ____

Tipo de Verniz: _____

Lote: _____ Data de validade: ____ / ____ / ____

Hora: ____ : ____ Temperatura ambiente: _____ °C

Humidade relativa do ar: _____ %

Temperatura da superfície: _____ °C

Ponto de orvalho: _____ °C

.....
DATA: ____ / ____ / ____

Tipo de Verniz: _____

Lote: _____ Data de validade: ____ / ____ / ____

Hora: ____ : ____ Temperatura ambiente: _____ °C

Humidade relativa do ar: _____ %

Temperatura da superfície: _____ °C

Ponto de orvalho: _____ °C

.....
DATA: ____ / ____ / ____

Tipo de Verniz: _____

Lote: _____ Data de validade: ____ / ____ / ____

Hora: ____ : ____ Temperatura ambiente: _____ °C

Humidade relativa do ar: _____ %

Temperatura da superfície: _____ °C

Ponto de orvalho: _____ °C

REGISTO DO CONTROLO DE ESPESSURA

APLICAÇÃO DE VERNIZ

OBRA: _____

DATA: _____ / _____ / _____

Tipo de Verniz: _____

Provete 1: Espessura _____ μm

Provete 2: Espessura _____ μm

Provete 3: Espessura _____ μm

Provete 4: Espessura _____ μm

Provete 5: Espessura _____ μm

Provete 6: Espessura _____ μm

Provete 7: Espessura _____ μm

Provete 8: Espessura _____ μm

Provete 9: Espessura _____ μm

Provete 10: Espessura _____ μm

Nota:

Envernizamento com VERNIZ HEMPACRYL SOLFIX 26P02,
Espessura mínima das camadas (3) e (4), 40 μm .

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO DE TINTA OU VERNIZ:

Os painéis Viroc terão de estar completamente secos.

A temperatura ambiente terá de estar compreendida entre 5°C e 30°C.

A Humidade relativa do ar terá de ser inferior a 80%.

Não é permitido realizar pinturas ou envernizamentos se estiver nevoeiro ou a chover.

O sistema só poderá ser aplicado se as superfícies dos painéis, tiverem uma temperatura superficial de pelo menos 3°C superior ao ponto de orvalho.

		Temperatura Ambiente [°C]								
		0	5	10	15	20	25	30	35	
Humidade Relativa [%]	80									
	75		1,0	5,8	10,7	15,5	20,4	25,2		
	70		0,0	4,8	9,6	14,5	19,3	24,1		
	65		-1,0	3,8	8,6	13,3	18,1	22,9		
	60		-2,1	2,6	7,4	12,1	16,8	21,5		
	55		-3,3	1,4	6,1	10,7	15,4	20,1		
	50		-4,6	0,0	4,7	9,3	13,9	18,5		
	45		-6,0	-1,5	3,1	7,7	12,2	16,8		
	40		-7,6	-3,1	1,4	5,9	10,4	14,9		
	35		-9,3	-4,9	-0,5	4,0	8,4	12,8		
	30		-11,3	-6,9	-2,6	1,8	6,1	10,5		
25										

Tabela N.º1 – Calculo do Ponto de Orvalho [°C]

Exemplo:

Para uma temperatura de 25°C e uma humidade relativa de 65%, o ponto de orvalho é 18.1°C. Só será permitida a aplicação se as superfícies dos painéis tiverem uma temperatura superficial superior a 21.1°C (18.1+3.0).