

Boletim técnico do produto

Outubro 2012



J2370V

Verniz 2K HS P190-6550

<i>Produto</i>	<i>Descrição</i>
P190-6550	Verniz 2K HS
P210-8632	Endurecedores HS – Rápido
P210-8633	Endurecedores HS – Médio
P210-8634	Endurecedores HS – Lento

Descrição do produto

O P190-6550 é um verniz acrílico de 2 componentes de altos sólidos. Oferece um acabamento de grande dureza, brilho e durabilidade, é adequado para todo o tipo de reparações.

De modo a otimizar a redução de emissão de COV's para a atmosfera, o verniz P190-6550 2K HS foi formulado para aplicação com pistolas HVLP ou de baixa emissão.

O P190-6550 permite dois sistemas de aplicação, 2 demãos ou demão e meia (uma demão ligeira seguida de uma demão molhada sem tempo de intervalo entre demãos). Com este sistema, reduzem-se os tempos de aplicação e é menor o consumo de material.

Substrato

O verniz HS P190-6550 deve aplicar-se somente sobre:

- Bases foscas lisas, metalizadas e nacaradas Aquabase Plus
- Acabamentos existentes em boas condições despolidos (por exemplo com Scotch-Brite ultra fino) e desengordurados.

Compostos Orgânicos Voláteis (COV)

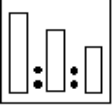
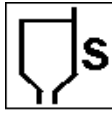



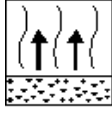


Valor limite da UE para este produto (subcategoria de produto: IIB/d) nas condições de pronto a usar é de 420 g/l de COV.

O conteúdo em COV deste produto nas condições de pronto a aplicar é no máximo 420 g/l.

Segundo o modo de utilização escolhido, o COV real deste produto "pronto a usar" pode ser inferior ao especificado pela directiva da UE.

Nota:

As misturas deste produto com P100-2020, P565-554, P565-7210 ou P565-7220 produzem uma mistura considerada como acabamento especial, segundo a Directiva Europeia. Neste caso, o limite de COV é de 840 g/l pronto a aplicar (categoria IIB/e). O conteúdo em COV deste produto nas condições de pronto a aplicar é no máximo 840 g/l.

Processo de aplicação			
	<p>P190-6550 2 partes P210-8632/8633/8634 1 parte</p>		
	<p>18 – 20 seg DIN4 a 20 °C</p> <p>Pot life a 20 °C: 1 hora com P210-8632; 1,5 horas com P210-8633/8634 (vida útil da mistura) Recomenda-se activar e diluir o verniz imediatamente antes da aplicação</p>		
	<p>Orifício: Gravidade 1,2 a 1,4 mm Sucção 1,4 a 1,6 mm</p> <p>Pressão: 10 psi máx.</p>		
	<p>Orifício: Gravidade 1,2 a 1,4 mm Sucção 1,4 a 1,6 mm</p> <p>Pressão: consultar as recomendações do fabricante da pistola.</p>		
	<p>Demão e meia (1 demão leve seguida de uma demão cheia sem tempo de intervalo entre demãos ou com 2-3 minutos de intervalo). Espessura de filme seco: 45-50 micrones A primeira demão deve ser aplicada a todos os painéis antes da aplicação da segunda demão. Para menos de 3 painéis, efectuar um intervalo de 2-3 minutos entre demãos. Para 3 ou mais painéis, não é necessário intervalo entre demãos.</p> <p style="text-align: center;">OU</p> <p>2 demãos simples com um intervalo de 5 - 7 minutos entre demãos. Espessura de filme seco: 50-60 micrones</p>		
	<p>0 a 5 minutos de flash-off antes de estufar</p>		
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>Temperatura de aplicação:</p> <p>P210-8632 até 18 °C P210-8633 de 18 °C a 30 °C P210-8634 superior a 30 °C.</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Estufar durante (temp. de chapa):</p> <p>P210-8632 30 min a 60 °C P210-8633 30 min a 60 °C P210-8634 35 min a 60 °C.</p> <p>Pronto a montar quando frio</p> <p>P210-8632 Secagem ao ar (20 °C): 16 horas</p> </td> </tr> </table>	<p>Temperatura de aplicação:</p> <p>P210-8632 até 18 °C P210-8633 de 18 °C a 30 °C P210-8634 superior a 30 °C.</p>	<p>Estufar durante (temp. de chapa):</p> <p>P210-8632 30 min a 60 °C P210-8633 30 min a 60 °C P210-8634 35 min a 60 °C.</p> <p>Pronto a montar quando frio</p> <p>P210-8632 Secagem ao ar (20 °C): 16 horas</p>
<p>Temperatura de aplicação:</p> <p>P210-8632 até 18 °C P210-8633 de 18 °C a 30 °C P210-8634 superior a 30 °C.</p>	<p>Estufar durante (temp. de chapa):</p> <p>P210-8632 30 min a 60 °C P210-8633 30 min a 60 °C P210-8634 35 min a 60 °C.</p> <p>Pronto a montar quando frio</p> <p>P210-8632 Secagem ao ar (20 °C): 16 horas</p>		
	<p>Onda curta: 8 – 15 minutos na potência máxima (Depende da cor e do equipamento, recomenda-se a consulta do manual de instruções do equipamento).</p>		



Informações gerais

Disfarce

O verniz deverá ser aplicado a todo o painel ou até ao vinco da chapa. Se for necessário disfarçar o verniz, é necessário assegurar que:

- O verniz cobre a base fosca
- O verniz só será aplicado sobre uma área anteriormente preparada

Se existir pulverização seca esta pode ser eliminada utilizando o **Diluyente de Disfarce em Aerosol P850-1621**. (Recomenda-se a consulta do respectivo boletim técnico)

Escolha do endurecedor

A escolha do endurecedor adequado depende da pistola, movimentação de ar, temperatura, área a pintar e condições de aplicação.

P210-8633 – Recomendado para temperaturas de aplicação até 30 °C. Estufagem 30 minutos a 60 °C.

P210-8634 – Ideal para trabalhos com temperatura de aplicação muito elevada (> 30 °C). Estufagem 35 minutos a 60 °C

P210-8632 – Pode ser utilizado para estufagens a baixa temperatura. É o endurecedor recomendado para secagem ao ar. Ideal para temperaturas de aplicação até 18 °C

Misturas para acabamentos matizados, texturados e substratos flexíveis

O brilho do Verniz 2K HS+ P190-6550 pode ser reduzido através da adição do Agente Mateante P565-554. As Bases texturadas P565-7210/7220 proporcionam um acabamento texturado.

Sobre plásticos flexíveis usar o P100-2020.

Na tabela seguinte encontram-se as misturas para 1 LITRO pronto a aplicar. Pesos acumulados. NÃO tarar a balança entre produtos.

Substrato	Aspecto	P190-6550	P565-554	P565-7210	P565-7220	P100-2020	Endurecedor HS	Diluyente P850-xxxx
Rígido	Brilhante	649 g	---	---	---	---	978 g	---
	Meio-brilho	486 g	733 g	---	---	---	980 g	---
	Mate	389 g	784 g	---	---	---	982 g	---
	Texturado fino	299 g	---	673 g	---	---	822 g	949 g
	Texturado grosso	417 g	---	---	768 g	---	968 g	---
Flexível	Brilhante	486 g	---	---	---	746 g	994 g	---
	Meio-brilho	259 g	500 g	---	---	639 g	936 g	982 g
	Mate	216 g	582 g	---	---	697 g	972 g	987 g
	Texturado fino	208 g	---	520 g	---	632 g	897 g	970 g
	Texturado grosso	271 g	---	---	492 g	637 g	983 g	---



Pintura de plásticos

Para mais informações, consultar o boletim técnico do sistema de plásticos.

Remoção de partículas de lixo e polimento

O verniz P190-6550 permite acabamentos de elevada qualidade, durabilidade e brilho, não sendo por isso necessário polir.

No entanto, caso se verifique a ocorrência de partículas de lixo na pintura, dever-se-á despolir com lixa P1500 ou mais fina e polir, de seguida, à mão ou à máquina, usando Polish de Acabamento.

É mais fácil polir o Verniz HS P190-6550 entre 1 hora e 24 horas após o tempo de secagem de “pronto a montar”.

Notas

O Verniz P190-6550 pode ser repintado após decorrido o tempo de secagem “pronto a montar”.

Recomendamos que após a utilização, a pistola seja imediatamente limpa.



Estes produtos destinam-se exclusivamente à pintura profissional de veículos. Não devem ser utilizados para outros fins que não os especificados. A informação contida neste boletim técnico é baseada em conhecimentos científicos e técnicos actuais e é da responsabilidade do utilizador tomar todas as medidas necessárias para garantir a adequação do produto à finalidade pretendida.

Para mais informação sobre segurança e higiene, consultar as notas dos boletins técnicos, também disponíveis em: www.pt.nexaautocolor.com/pt

Para mais informação, contactar:

Nexa Autocolor®

PPG Ibérica Sales & Services Refinish

Ctra. Gracia-Manresa Km.19,2

08191 Rubi (Barcelona)

España Tel: +34 93 565 03 25