

# Boletim técnico do produto

Dezembro 2013



## J2292V

### Verniz Cerâmico 2K HS+ P190-6512 (com Endurecedor HS Plus P210-8815)

<i>Produto</i>	<i>Descrição</i>
P190-6512	Verniz Cerâmico 2K HS+
P210-8815	Endurecedor HS Plus
P850-1692/-1693/-1694	Diluentes Baixo COV – Rápido, Médio e Lento
P852-1689	Diluyente Expresso 2K HS Plus
P850-1621	Diluyente de Disfarce 2K

#### Descrição do produto

O P190-6512 é um verniz acrílico de 2 componentes de altos sólidos resistente aos riscos para a repintura de veículos, cujo acabamento de origem é um verniz cerâmico resistente aos riscos. Trata-se de um produto especialmente formulado para ser aplicado sobre bases aquosas. A tecnologia CeramiClear proporciona uma excelente resistência aos riscos, dando um acabamento de grande dureza, brilho e durabilidade em todo o tipo de reparações.

De modo a otimizar a redução de emissão de COV's para a atmosfera, o verniz P190-6512 2K HS+ foi formulado para aplicação com pistolas HVLP ou de baixa emissão.

O P190-6512 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.

#### 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.

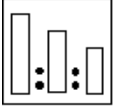






Nota:

#### Substrato

O verniz 2K HS+ P190-6512 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.

Processo		
	Standard	Sistema rápido
	P190-6512      3 partes P210-8815      1 parte P850-1692/3/4      0,5 partes	P190-6512      3 partes P210-8815      1 parte P852-1689      0,5 partes
	19 – 21 seg DIN4 a 20 °C  Pot life a 20 °C: 1 Hora (vida útil da mistura)	19 – 21 seg DIN4 a 20 °C  Pot life a 20 °C: 45 minutos (vida útil da mistura)
	Orifício: Gravidade      1,2 a 1,4 mm Sucção          1,4 a 1,6 mm  Pressão:          10 psi máx.	
	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: 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. <b>OU</b> 2 demãos simples com um intervalo de 5 - 7 minutos entre demãos. Espessura de filme seco: 50-75 micrones.	
	0 a 5 minutos de flash-off antes de estufar	
	Estufar durante (temp. de chapa): 60 °C              30 – 40 min  Pronto a montar      quando frio	Estufar durante (temp. de chapa): 60 °C              20 – 30 min  Pronto a montar      quando frio
	Onda curta: 8 – 15 minutos na potência máxima. (Depende da cor e do equipamento, recomenda-se a consulta do manual de instruções do equipamento).	



## 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 Aerossol P850-1621**. (Recomenda-se a consulta do respectivo boletim técnico)

### Escolha do diluyente

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

Diluyente	Temperatura
P850-1692 Rápido	Até 22 °C
P850-1693 Médio	20-32 °C
P850-1694 Lento	superior a 30 °C

De um modo geral deve usar-se um diluyente mais lento em cabines com grande movimento de ar e em grandes reparações. O diluyente médio é adequado para cabines com pouca movimentação de ar e pequenas reparações.

### Remoção de partículas de lixo e polimento

O verniz P190-6512 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 P1200 ou mais fina e polir, de seguida, à mão ou à máquina, usando Polish de Acabamento.

É mais fácil polir o Verniz HS P190-6512 entre 1 hora e 24 horas após o tempo de secagem de “pronto a montar”.

### Notas

O Verniz P190-6512 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](http://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