

# Boletim técnico do produto

Julho 2013



## J2970V

### Verniz HS Plus P190-7020

| <i>Produto</i>      | <i>Descrição</i>              |
|---------------------|-------------------------------|
| P190-7020           | Verniz HS Plus                |
| P210-8815           | Endurecedor HS Plus           |
| P850-1692/1693/1694 | Diluentes 2K                  |
| P852-1687           | Diluyente Expresso - Standard |
| P852-1688           | Diluyente Expresso - Médio    |
| P852-1689           | Diluyente Expresso - Rápido   |

#### Descrição do produto

O P190-7020 é um verniz acrílico de 2 componentes de altos sólidos que proporciona uma excelente aplicação e permite a redução dos tempos de reparação em trabalhos médios e grandes com uma estufagem de 20 minutos a 60 °C.

Conseguem-se bons resultados em cabinas antigas ou cabinas que não permitem elevadas temperaturas de chapa.

#### Substrato

O verniz HS P190-7020 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.

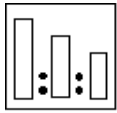





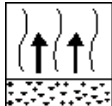


O conteúdo em COV deste produto nas condições de pronto a aplicar é no máximo 420 g/l.

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.

Product Data Sheet

| Processo de aplicação   |  |  |
|---|--|--|
|   | Sistema standard e sistema de altas temperaturas   | Sistema Expresso   |
|    | P190-7020            3 partes<br>P850-16xx            0,6 partes<br>P210-8815            1 parte   | P190-7020            3 partes<br>P210-8815            1 parte<br>P852- 1687/1688/1689    0.6 partes  |
|    | 18 – 20 seg DIN4 a 20 °C   |  |
|    | Pot life a 20 °C:75 minutos  | P852-1687    60 minutos<br>P852-1688    60 minutos<br>P852-1689    40 minutos  |
| Recomenda-se activar e diluir o verniz imediatamente antes da aplicação             |  |  |
|    | Orifício:<br>Gravidade    1,2 a 1,3 mm   | Pressão:            consultar as recomendações do fabricante da pistola.   |
|  | Orifício:            Gravidade    1,2 a 1,3 mm   | Pressão:            consultar as recomendações do fabricante da pistola.<br>(normalmente uma pressão de entrada de 2 bar ou 30 psi)  |
|  | 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.<br>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. |  |
|  | 0 a 5 minutos de flash-off antes de estufar  |  |
|  | Estufar durante (temp. de chapa):<br><b><u>P210-8815/P850-16**</u></b><br><br><b>60 °C</b> 35 minutos<br><br>Pronto a montar    quando frio  | Estufar durante (temp. de chapa):<br><b><u>P210-8815/P852-1687/-1688/-1689</u></b><br><br>60°C:    P852-1687    25 minutos<br>P852-1688    25 minutos<br>P852-1689    15 minutos<br><br>Pronto a montar    quando frio |
|  | Onda curta: 8 – 15 minutos na potência máxima<br>(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 endurecedor e diluyente

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

P210-8815 – Para aplicações em condições normais de temperatura.

Apresentamos em seguida uma tabela indicativa de utilização de diluyentes em função da temperatura:

| Diluyente                     | Temperatura                         |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| P850-1692 Rápido              | 23 a 25 °C                          |
| P850-1693 Médio               | 26 – 35 °C                          |
| P850-1694 Lento               | superior a 35 °C                    |
| P852-1687 Expresso – Standard | Até 30 °C                           |
| P852-1689 Expresso - Médio    | Até 25 °C                           |
| P852-1689 Expresso - Rápido   | 18 – 22 °C para pequenas reparações |

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

### Misturas para acabamentos matizados, texturados e substratos flexíveis

O brilho do Verniz 2K HS Plus P190-7020 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          | P190-7020 | P565-7210 | P565-7220 | P100-2020 | Endurecedor HS | Diluyente 16xx |
|-----------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| <b>Rígido</b>   | Brilhante        | 652 g     | ---       | ---       | ---       | 883 g          | 990 g          |
|                 | Texturado fino   | 267 g     | 590 g     | ---       | ---       | 732 g          | 950 g          |
|                 | Texturado grosso | 375 g     | ---       | 672 g     | ---       | 871 g          | 973 g          |
| <b>Flexível</b> | Brilhante        | 577 g     | ---       | ---       | 663 g     | 899 g          | 1008 g         |
|                 | Texturado fino   | 207 g     | 508 g     | ---       | 604 g     | 824 g          | 965 g          |
|                 | Texturado grosso | 300 g     | ---       | 538 g     | 677 g     | 890 g          | 972 g          |



## Informações gerais

### Pintura de plásticos

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

### Remoção de partículas de lixo e polimento

O Verniz 2K HS Plus P190-7020 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 2K HS Plus P190-7020 entre 1 hora e 24 horas após o tempo de secagem de "pronto a montar".

### Notas

O Verniz P190-7020 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

