Ficha técnica de producto

Mayo de 2012

MÁSTER INTERNACIONAL
SOLO PARA USO PROFESIONAL

J4510

Barniz 2K
P190-559

Producto	*Descripción*
P190-559	Barniz 2K
P210-760/-770/-794	Endurecedores 2K
P210-790	Endurecedor exprés 2K
P850-1490/1491/1492/1493/1494/1495	Diluyentes 2K
P850-1401	Disolvente para difuminados
P850-1621	Spray disolvente para difuminados
P275-220	Endurecedor 2K de secado rápido

Descripción del producto

El barniz P190-559 es un producto acrílico 2K de sólidos normales de alta calidad, diseñado para aportar un acabado excepcional con las bases bicapa 2K **Nexa Autocolor** o Belco. El producto se aplica en 2 o 3 capas y deja un acabado 2K excelente; suave, brillante y duradero. El P190-559 está diseñado para ser utilizado con endurecedores 2K estándar, como los P210-760,-770 o -794. Si se combina con el endurecedor exprés P210-790 se consigue reducir el tiempo de estufado o de secado al aire, acortando a su vez los tiempos de reparación y obteniendo mayor ritmo de producción.

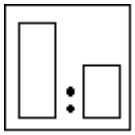
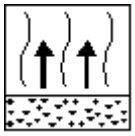
Product Data Sheet

ESTOS PRODUCTOS SON PARA USO PROFESIONAL EXCLUSIVAMENTE.

Sustratos y preparación

El P190-559 solo se debe aplicar sobre: -

- Bases bicapa 2K de la gama P422
- Base bicapa Belco de la gama P032-/P033
- Pintura vieja preparada y en buen estado. La pintura vieja primero debe rasparse (p.ej. con Scotchbrite™ Ultrafine Grey y/o P562-106) y limpiarse con un P850-14 o P850-1402 antes de la aplicación del P190-559.

PROCESO		
Uso	**Proceso estándar de estufado bajo/secado al aire** **SISTEMA DE 2 CAPAS**	**Proceso estándar de estufado bajo/secado al aire** **SISTEMA DE 3 CAPAS**
Endurecedores	**P210-760/-770/-790/-794**	**P210-760/-770/-790/-794**
	P190-559 2 partes P210-7* 1 parte	P190-559 2 partes P210-7* 1 parte P850-149* 5 - 10 % * Utilice el diluyente adecuado a la temperatura y al tamaño de la reparación.
	15-16 s DINA4 a 20 °C (18-20 s BSB4) **Vida útil de la mezcla a 20 °C:** 4-8 h	13-14 s DINA4 a 20 °C (15-17 s BSB4) **Vida útil de la mezcla a 20 °C:** 4-8 h
	Pico de fluido: Alimentación por gravedad: 1,3-1,6 mm Alimentación por succión: 1,4-1,8 mm Presión: 3,0 - 3,3 bar (45-50 psi)	Pico de fluido: Alimentación por gravedad: 1,3-1,6 mm Alimentación por succión: 1,4-1,8 mm Presión: 3,0 - 3,3 bar (45-50 psi)
	2 capas únicas completas	Media capa + 2 capas únicas completas
	5-10 minutos entre capas No es necesaria evaporización antes del estufado	5-10 minutos entre capas No es necesaria evaporización antes del estufado

Product Data Sheet

ESTOS PRODUCTOS SON PARA USO PROFESIONAL EXCLUSIVAMENTE.

PROCESO (continuación)

P210-770/-794 Estufado a una temperatura del metal de:

70°C	20 minutos
60 °C	30 minutos
50 °C	60 minutos

P210-790 Estufado a una temperatura del metal de:

60 °C	10 minutos
50 °C	20 minutos

En servicio: cuando se haya enfriado

Secado al aire (20 °C)

Libre de polvo 10 - 15 min

Manejable	6 horas = -760/-770/-794
	2 horas = -790
En servicio	16 horas = -760/-770/-794
	4 horas = -790

P210-770/-794 Estufado a una temperatura del metal de:

70 °C	20 minutos
60 °C	30 minutos
50 °C	60 minutos

P210-790 Estufado a una temperatura del metal de:

60 °C	10 minutos
50 °C	20 minutos

En servicio: cuando se haya enfriado

Secado al aire (20 °C)

Libre de polvo 10 - 15 minutos

Manejable	6 horas = -760/-770/-794
	2 horas = -790
En servicio	16 horas = -760/-770/-794
	4 horas = -790

Product Data Sheet

Innovating Repair Solutions

ESTOS PRODUCTOS SON PARA USO PROFESIONAL EXCLUSIVAMENTE.

NOTAS SOBRE EL PROCEDIMIENTO GENERAL

TÉCNICA DE DIFUMINADO

Aplique el barniz sobre toda la superficie o hasta una línea separadora. Cuando "difumine" el barniz asegúrese de (a) cubrir los límites de la capa base y (b) sólo difuminar la superficie preparada. Cualquier spray en seco se puede disolver aplicando P850-1401.
Consulte la ficha técnica sobre el proceso de difuminado para conocer más detalles sobre la aplicación base bicapa/barniz.

Opcionalmente, utilice el diluyente para difuminados en aerosol P850-1621. Consulte la ficha técnica de procesos M1000V para conseguir una reparación perfecta.

TINTADO

Ciertos colores base requieren utilizar un barniz tintado para conseguir la reproducción del color, según se especifique en la microficha. Cuando sea el caso, el P190-559 se puede utilizar como barniz tintado añadiéndole hasta un 20 % de una gama limitada de tintes 2K de acuerdo con la fórmula de la microficha.
Consulte la ficha técnica del proceso de barnices 2K tintados para conocer más detalles sobre cómo conseguir la reproducción de color cuando haga falta un barniz tintado. Cuando se utilice un acabado de barniz tintado, se recomienda aplicar una última capa de barniz sin tinte para proteger el color y conseguir que dure más.

ELECCIÓN DE ENDURECEDOR

Nexa Autocolor ofrece una gama de endurecedores adaptados a los requisitos de rapidez y calidad necesarios para cada tipo y tamaño de reparación, en cualquier condición.

El P210-760 está recomendado para reparaciones secadas al aire y también es adecuado para los procesos de estufado bajo en condiciones más frías (p.ej. hasta 25 ºC).

El P210-770 está recomendado para reparaciones de estufado bajo, dentro de una franja de temperatura entre 20 y 30 ºC.

El P210-794 está recomendado para la óptima aplicación en todo tipo de reparaciones bajo condiciones de alta temperatura 30 ºC o más).

Nota: A una temperatura de 35 ºC, se puede añadir un 5 % de diluyente 2K P850-1495. Al añadir el diluyente, debe ponerse especial atención en conseguir un espesor de película mínimo de 50 micras.

El P210-790 ofrece la forma más rápida de procesar pequeñas reparaciones (secado al aire o 10 minutos de estufado con el metal a 60 ºC) y es ideal para utilizar en condiciones de frío (por debajo de los 20 ºC).

ELECCIÓN DE DILUYENTE

Al utilizar el P210-790, el diluyente se debe elegir según la temperatura de aplicación, la circulación del aire y el tamaño de la reparación.

Diluyente	Temperatura
P850-1490	Por debajo de 15 °C
P850-1491	15 - 25 °C
P850-1492	20 - 30 °C
P850-1493	25 - 35 °C
P850-1494	30 - 40 °C
P850-1495	Más de 40 °C

Product Data Sheet

ESTOS PRODUCTOS SON PARA USO PROFESIONAL EXCLUSIVAMENTE.

Estos productos son para uso profesional exclusivamente y no deben utilizarse para otros propósitos que los especificados. La información que consta en esta FTP se basa en los conocimientos científicos y técnicos presentes, y es responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias para garantizar la idoneidad del producto para el propósito deseado.

Consulte las fichas de seguridad de los materiales para obtener más información sobre seguridad e higiene en: **www.nexaautocolor.com**

Para más información, póngase en contacto con:

Customer Service Sales Group
PPG Industries (UK) Ltd
Needham Road
Stowmarket
Suffolk IP14 2AD
Reino Unido
Telf.: +44 01449 771771
Fax: +44 01449 773472

Product Data Sheet

Nexa Autocolor, 2K, Aquabase, Aquadry, Belco y Ecofast son marcas comerciales de PPG Industries.
Copyright © 2012 PPG Industries, todos los derechos reservados.
PPg Industries reivindica los derechos de autor en los números de productos que son originales.

Scotchbrite es una marca de 3M UK Plc.