

HDP N 5.1.2C

Mayo 2005

P471

SISTEMA DE COLOR SÓLIDO MONOCAPA HS PLUS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Sistema de Color Sólido Monocapa 2K HS Plus Nexa Autocolor proporciona todos los beneficios de la tecnología de sólidos altos —alto contenido de pigmentos y resinas— al entregar un acabado duro y durable con mucho brillo. Combinando esa característica con su facilidad de aplicación, es adecuado para todo tipo de reparaciones.

Mediante elección adecuada del endurecedor, el Sistema de Color Sólido Monocapa 2K HS Plus ofrece una gama completa de opciones de secado que dependen del tamaño de la reparación.

El Sistema de Color Sólido Monocapa P471 2K HS Plus cumple el límite de 3.5 lbd/gal de VOC para los acabados de una etapa.

- Versatilidad = rendimiento en múltiples ambientes • Cumple con la reglamentación sobre VOC
- Excepcional velocidad = • tiempo reducido de proceso

COLOR MONOCAPA HS PLUS

PRODUCTOS

P471-XXXX COLOR MONOCAPA HS PLUS

P210-6565 ENDURECEDOR TEMPERATURA - BAJA /ULTRARÁPIDO HS PLUS

P210-6575 ENDURECEDOR TEMPERATURA - MEDIA HS PLUS

P210-6585 ENDURECEDOR TEMPERATURA - ALTA HS PLUS

P210-6595 ENDURECEDOR TEMPERATURA - MUY ALTA HS PLUS

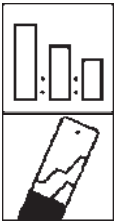
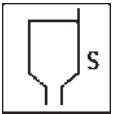
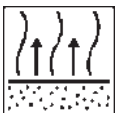
P852-1893 REDUCTOR REACTIVO TEMPERATURA - MEDIA HS PLUS

P852-1894 REDUCTOR REACTIVO TEMPERATURA - ALTA HS PLUS

ESTOS PRODUCTOS SON UNICAMENTE PARA PINTURA PROFESIONAL DE VEHICULOS AUTOMOTORES

COLOR MONOCAPA HS PLUS

PROCESO

	Sistema Estándar	Sistema Express Reparación de Tamaño Mediano	Sistema Express Reparación de Panel o de Tamaño Pequeño Secado al Aire Libre
RELACIÓN DE MEZCLA 	P471-XXXX 3 partes P210-6585/-95 2 partes P852-1693/94 15%	P471-XXXX 3 partes P210-6575/85 2 partes P852-1693/94 15%	P471-XXXX 3 partes P210-6565/55 2 partes P852-1693 15%
VISCOSIDAD Y VIDA ÚTIL 	20 - 25 segundos DIN 4 @ 70 °F (21 °C) Vida útil @ 70 °F (21 °C) 1.5 - 2 horas	20 - 25 segundos DIN 4 @ 70 °F (21 °C) Vida útil @ 70 °F (21 °C) 40 - 60 minutos	20 - 25 segundos DIN 4 @ 70 °F (21 °C) Vida útil @ 70 °F (21 °C) 20 - 40 minutos
PISTOLA PULVERIZADORA Y PRESIÓN 	1.3 - 1.6 mm (0.050 – 0.063) Presión máx. de 10 psi en la tapa Para la presión de aire, consulte las recomendaciones del fabricante de la pistola		
APLICACIÓN 	2 capas individuales (aproximadamente 2.0 - 2.5 mils)		
TIEMPO DE EVAPORACIÓN 	5 - 10 minutos entre capas Nota: La evaporación no es necesaria antes del secado por aire forzado		
TIEMPO DE SECADO 	Sin polvo 20 - 30 min. Manejable 4 - 6 horas Para pulir 16 horas @ 70° F (21° C) Horneado @ 140 °F (60 °C) P210-6585 30 min. P210-6595 40 min.	Sin polvo 20 - 30 min. Manejable 4 - 6 horas Para pulir 12 - 16 horas @ 70° F (21° C) Horneado @ 140 °F (60 °C) P210-6575 20 min. P210-6585 30 min.	Sin polvo 10 - 20 min. Manejable 2 - 4 horas Para pulir 6 - 8 horas @ 70° F (21° C) Horneado @ 140 °F (60 °C) P210-6575 15 min. P210-6585 20 min.

SISTEMA DE COLOR SÓLIDO MONOCAPA HS PLUS

SUBSTRATOS

El acabado Monocapa 2K HS Plus puede aplicarse sobre acabados existentes en buenas condiciones, y sobre todas las imprimaciones/superficies de 2 componentes Nexa Autocolor después de lijar a máquina con P400 mojado o con P320 en seco o sobre los selladores Mojado-sobre-Mojado Nexa Autocolor que cumplan con la reglamentación sobre VOC.

Al usar sobre sustratos plásticos, consulte el Proceso de Aplicación de Plásticos en HDP N 7.1C.

PROCESO PARA COMBINAR CAPAS EN REPARACIONES (FADE-OUT)

La línea P471 de Colores Sólidos 2K HS Plus se puede combinar por (fade-out) usando diluyente P850-1401. Consulte el Proceso para Combinar Capas de Pintura (Fade-out) en N 7.3C para los detalles de la técnica que se usa para lograr una reparación. Para la línea P471 de colores 2K HS Plus, agregue 1 parte de diluyente P850-1401 a 1 parte de la mezcla en la pistola para la primera etapa del proceso. En el paso siguiente, agregue un 50% más de diluyente P850-1401 a la mezcla ya rebajada con diluyente de la primera etapa y tan pronto sea posible aplíquela a la reparación. Si es necesario cuidadosamente aplique diluyente P850-1401 al borde seco usando varias pasadas livianas para disolver todo rociado seco, como se describe en la Hoja de Datos del Proceso de Combinación de Capas de Pintura (Fade-out).

RECUBRIMIENTO

El acabado Monocapa 2K HS Plus usado con los Endurecedores HS Plus P210-6565, P210-6575, P210-6585 o P210-6595 puede recubrirse después de 16 horas de secado al aire libre a 70 °F (21 °C).

El acabado Monocapa 2K HS Plus cuando se seca al aire forzado por tiempos recomendados, se puede recubrir después de que se enfríe.

MONOCAPA HS PLUS

REDUCCIÓN DE LOS NIVELES DE BRILLO

Los niveles de brillo de los colores sólidos P471 se pueden reducir agregando P565-554 Agente de Mate 2K, hasta un nivel máximo de 1 parte de mezcla de color P471 a 1.25 partes de P565-554.

Esta mezcla luego debe activarse y diluirse con relación 3:1:1

Nivel de brillo	Mezcla de color P471	P565-554
Semibrillante	4 partes	3 partes
Semimate	1 parte	1 parte
Mate	4 partes	5 partes

PULIDO

Normalmente no se requiere pulido porque la pintura Monocapa 2K HS Plus tiene un acabado totalmente brillante. Sin embargo, si es necesario pulir para remover pequeñas partículas de suciedad, lija con #1500/P1500 mojado y continúe con los procedimientos de pulido normales.

ELECCIÓN DE ENDURECEDOR Y DILUYENTE

La elección del endurecedor y el diluyente dependerá principalmente de la temperatura, pero también del movimiento de aire y tamaño de la reparación. Consulte la Guía de Selección de Endurecedor /Diluyente.

Para lograr el rendimiento óptimo los sistemas de pintura no deben aplicarse fríos. Para lograr los mejores resultados permita que la pintura llegue a 70 °F (21 °C).

Para combinar una pintura Monocapa HS Plus consulte la Hoja de Datos de Productos (HDP) N 7.3C.

En el caso de que aparezcan hojos de pescado, agregue 1 - 2 tapitas de P273-1086, Preventivo de Ojos de Pescado, a 1 cuarto de galón de pintura P471 HS Plus, lista a usar.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Solvente Limpiador Aprobado.

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO 2K

Producto:	P471-XXXX HS Plus Single Layer
Categoría:	Capa de acabado
Componentes Orgánicos Volátiles (VOC) Embalado	<3.00 lbs/gal. 356 g/l
VOC Listo Para Usar (RTU)	<3.37 lbs/gal. 404 g/l
Peso de Sólidos RTU	51.5% - 53.0%
Volumen de Sólidos RTU:	47.5% - 50.5%

Para más información adicional, por favor contacte:

Nexa Autocolor-USA
19699 Progress Drive
Strongsville, OH 44149

Nexa Autocolor-Canada
2301 Royal Windsor Drive
Mississauga, Ontario L5J 1K5