

Elaborado para usarse con



# PDS N4.13C

## Octubre de 2018

# AQUABASE® PLUS

## P565-3121, P565-3125, P565-3127

### Selladores HS Plus mojado sobre mojado

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los selladores HS Plus mojado sobre mojado de AQUABASE® Plus son capas de fondo de uretano acrílico formuladas para usarse debajo de las capas base de color *Aquabase Plus* en suspensión de agua. Ofrecen una fácil aplicación con excelente adherencia y durabilidad.

Al ser componentes del sistema de capa de fondo gris espectral, los selladores HS Plus mojado sobre mojado están disponibles en color blanco, gris y gris oscuro y se utilizan para lograr la gama completa de colores grises espectrales desde SG01 hasta SG07. Cada fórmula de capa base corresponde a una capa de fondo de tono gris espectral. Usar la capa de fondo gris espectral especificada es un paso vital para lograr una mezcla de color adecuada de la que se obtenga resultados coherentes.

- *Sistema gris espectral = menor costo en pintura de color*
- *Secado rápido = menor tiempo de procesamiento*
- *Excelente adherencia = menor necesidad de volver a procesar*

Productos	
P565-3121 (Blanco)/-3125 (Gris) /-3127 (Negro)	Selladores HS Plus mojado sobre mojado
P210-5475/-5476	Endurecedores
P850-1772/-1775	Disolventes
P100-2021	Aditivo flexible de bajo COV
SLV814	Flexibilizador universal

**ESTOS PRODUCTOS SOLO LOS DEBEN USAR PROFESIONALES**

# Selladores HS Plus mojado sobre mojado

## PROCESOS DE NORMAS NACIONALES

<b>PROPORCIÓN DE MEZCLA</b> 	<b>P565-312x Sellador mojado sobre mojado</b> <b>P210-547x Endurecedor</b> <b>P850-177x Reductor</b>	3 partes 1 parte 1 parte
<b>VIDA ÚTIL</b> 	<b>Vida útil para rociado:</b> Vida útil: Viscosidad:	1 hora a 21 °C (70 °F) De 15 a 17 segundos DIN4 a 21 °C (70 °F)
<b>PISTOLA DE ROCIADO Y PRESIÓN DE AIRE</b> 	<b>Boquilla:</b> <b>HVLP:</b> <b>De conformidad:</b>	De 1.4 a 1.6 mm Presión en el tapón de 10 PSI De 29 a 40 PSI en la pistola*  <b>Nota:</b> Consulte los datos de presión óptima de aire de entrada en las recomendaciones del fabricante de la pistola de rociado.
<b>APLICACIÓN</b> 	<b>Aplique:</b>	De 1 a 2 capas (aprox. de 1.0 a 2.0 milipulgadas)  <b>Nota:</b> La formación de película dependerá de la selección de la boquilla.
<b>SECADO POR EVAPORACIÓN</b> 	<b>Entre capas:</b>	5 a 10 minutos
<b>TIEMPOS DE SECADO</b>  	<b>Secado al aire:</b> 1 capa: 2 capas:  <b>Infrarrojo:</b> Onda corta:	15 minutos a 21 °C (70 °F) 30 minutos a 21 °C (70 °F)  8 a 12 minutos después de dejar secar durante 5 minutos
<b>RECUBRIMIENTO FINAL</b> 	<b>Tiempo para el recubrimiento final:</b> 1 capa: 2 capas:	15 minutos a 21 °C (70 °F) 30 minutos a 21 °C (70 °F)

Todos los tiempos de secado forzado están calculados para la temperatura superficial.  
Deberá dejarse un tiempo adicional durante el secado forzado para permitir que la superficie alcance la temperatura recomendada.

**ESTOS PRODUCTOS SOLO LOS DEBEN USAR PROFESIONALES**

# Selladores HS Plus mojado sobre mojado

## NOTAS GENERALES DEL PROCESO

### SUSTRATOS

Los selladores HS Plus mojado sobre mojado pueden aplicarse sobre:

Imprimantes aplicados en fábrica, fibra de vidrio/GRP, acabados existentes en buenas condiciones y masillas de poliéster después de desengrasar y lijar a máquina con grano P320-P400 en seco.

Recubrimiento e-coat: Después de la limpieza y desengrasado apropiados, se pueden aplicar selladores HS Plus mojado sobre mojado sobre piezas de repuesto con recubrimiento e-coat del fabricante original del equipo sin necesidad de lijar. Para obtener el mejor desempeño, las piezas exteriores deben rasparse ligeramente y limpiarse antes de aplicar el sellador mojado sobre mojado.

Metal descubierto: antes de aplicar los selladores HS Plus mojado sobre mojado sobre acero o aluminio descubiertos de ONECHOICE®, debe aplicarse el imprimante para metal desnudo SX1071.

### NOTAS DEL PROCESO

#### SELECCIÓN DE ENDURECEDOR Y DISOLVENTE

La selección del endurecedor y disolvente dependerá principalmente de la temperatura, pero también del movimiento del aire y el tamaño del área de reparación.

P210-5475	Tapaporos/Sellador Endurecedor HS Plus
P210-5476	Endurecedor de capa base: lento
P850-1772	Reductor rápido
P850-1775	Reductor lento

Todos los tiempos de secado descritos en este documento dependen del espesor de la película aplicada y la temperatura.

Para obtener un desempeño óptimo, los sistemas de pintura no deben aplicarse fríos. Para obtener los mejores resultados, deje que transcurra el tiempo suficiente para que la pintura alcance una temperatura de 21 °C (70 °F).

### USO DE PLÁSTICOS

Selladores HS Plus mojado sobre mojado	5 partes
Aditivo flexible	1 parte

Plásticos: cuando se utilizan selladores mojado sobre mojado HS Plus sobre plásticos, debe agregarse un aditivo flexible P100-2021 en una proporción de 5:1 (20%) antes de activar y disolver. Los detalles para reacabado de plásticos pueden encontrarse en el documento PDS N7.1C.

### CAPACIDAD DE RECUBRIMIENTO

El sellador HS Plus mojado sobre mojado puede recubrirse directamente con capa base *Aquabase Plus* en suspensión de agua después de:

1 capa:	15 minutos a 21 °C (70 °F)
2 capas:	30 minutos a 21 °C (70 °F)

Si se deja secar durante más de 72 horas, el sellador debe lijarse antes de aplicar la capa final. Si el espesor de la película seca es menor de 1 milipulgada después de lijar, debe aplicarse más sellador.

### ESTOS PRODUCTOS SOLO LOS DEBEN USAR PROFESIONALES

# Selladores HS Plus mojado sobre mojado

## GRISES ESPECTRALES

### Tabla de mezcla de grises espectrales Aquabase Plus

### P565-312x Selladores HS Plus mojado sobre mojado

Puede utilizar esta tabla para mezclar imprimantes tapaporos HS Plus P565-312x. Las proporciones SG01-SG07 pueden ayudar a obtener un mejor ocultamiento cuando se utilizan como guía para mezclar los imprimantes tapaporos gris espectral.

PROPORCIÓN DE MEZCLA POR VOLUMEN			PROPORCIÓN DE MEZCLA POR PESO Peso acumulativo en gramos			
Proporción			¼ pinta (118 ml)	½ pinta (236 ml)	1 pinta (473 ml)	1 cuarto de galón
SG01	P565-3121	3	104	207	417	834
	P210-547x	1	134	266	535	1070
	P850-177x	1	166	329	662	1324
SG03	P565-3121 (70%)	3	69	138	278	556
	P565-3125 (30%)		103	206	415	831
	P210-547x	1	132	265	533	1068
	P850-177x	1	163	328	660	1322
SG05	P565-3125	3	102	204	412	824
	P210-547x	1	131	263	530	1060
	P850-177x	1	162	326	657	1314
SG06	P565-3125 (70%)	3	68	136	275	555
	P565-3127 (30%)		102	204	411	822
	P210-547x	1	131	263	529	1058
	P850-177x	1	162	326	656	1312
SG07	P565-3127	3	101	203	409	818
	P210-547x	1	130	262	527	1054
	P850-177x	1	161	325	654	1308

Nota: Estos pesos producirán aproximadamente 97.5% del volumen establecido para permitir el mezclado en la lata. Si se requiere una cantidad exacta de un cuarto de galón, pinta, media pinta, etc., multiplique el peso por 1.025.

Todos los pesos han sido redondeados a números enteros.

## LIMPIEZA DEL EQUIPO

Disolvente de limpieza NEXA AUTOCOLOR® o PPG aprobado

## CUMPLIMIENTO DE COV

**Para garantizar un mezclado exacto, el mejor rendimiento y el cumplimiento con COV:**

- Utilice las proporciones de mezcla correctas en las áreas con reglamentación de COV.
- No agregue una cantidad adicional de endurecedor o disolvente ni modifique las proporciones de mezcla recomendadas.
- No utilice endurecedores o disolventes que no estén especificados en el proceso resumido en este documento.
- No entinte el producto, excepto como se menciona en el cuadro Grises Espectrales.

**ESTOS PRODUCTOS SOLO LOS DEBEN USAR PROFESIONALES**



# Selladores HS Plus mojado sobre mojado

## NOTAS GENERALES DEL PROCESO

Combinaciones RTS	Sistema estándar: P565-312x: P210-547x: P850-177x	Sistema flexible: (Premix P565-312x: P100-2021 en una proporción de 5: 1) P565-312x/P100-2021: P210-547x: P850-177x
Proporción de volumen	3 : 1 : 1	3 : 1 : 1
Categoría de uso aplicable	Imprimante sellador	Imprimante sellador
COV real (g/l)	170 - 179	151 - 165
COV real (lb/gal)	1.42 - 1.49	1.26 - 1.38
COV reglamentario (g/l) (menos agua y exentos)	309 - 326	290 - 304
COV reglamentario (lb/gal) (menos agua y exentos)	2.58 - 2.72	2.42 - 2.54
Densidad (g/l)	1335 - 1399	1310 - 1375
Densidad (lb/gal)	11.14 - 11.67	10.93 - 11.47
% de peso de volátiles	52.7 - 55.7	53.6 - 58.7
% de peso de agua	0.0	0.0
% de peso de exentos	39.9 - 42.9	41.4 - 47.6
% de volumen de agua	0.0	0.0
% de volumen de exentos	44.7 - 45.6	45.2 - 49.6
% de volumen de sólidos	34.4 - 35.9	33.1 - 36.7
% de peso de sólidos	44.3 - 47.4	41.3 - 46.4
Rendimiento en pies <sup>2</sup> /gal de EE.UU. a 1 milipulgada. por 100% de eficiencia	551 - 576	530 - 589

### SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener más información sobre seguridad e instrucciones de manipulación, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) y las etiquetas.

- El contenido de este paquete tal vez deba mezclarse con otros componentes antes de utilizarse. Antes de abrir los paquetes, asegúrese de que entiende los mensajes de advertencia en las etiquetas y las hojas de datos de seguridad (SDS) de todos los componentes, ya que la mezcla tendrá los riesgos de todas sus partes.
- La manipulación y el uso inadecuados, por ejemplo, una técnica de rociado deficiente, controles de ingeniería inadecuados o la falta de equipo de protección personal (EPP) apropiado, pueden provocar condiciones peligrosas o lesiones.
- Siga las instrucciones del fabricante del equipo de rociado para prevenir lesiones físicas o incendios.
- Proporcione la ventilación adecuada para la salud y para controlar el riesgo de incendio.
- Siga la política de la empresa, las hojas de datos de seguridad (SDS) y las instrucciones del fabricante del respirador para elegir y usar la protección respiratoria adecuada. Asegúrese de que los empleados hayan recibido la capacitación adecuada sobre el uso seguro de respiradores conforme a los requisitos reglamentarios y de la empresa.
- Use el equipo de protección personal (EPP) apropiado, por ejemplo, protección para los ojos y la piel. En caso de lesiones, consulte los procedimientos de primeros auxilios en las SDS.
- Respete siempre todas las precauciones pertinentes y siga las prácticas apropiadas de seguridad e higiene.

### EN CASO DE EMERGENCIAS MÉDICAS O SI NECESITA INFORMACIÓN SOBRE CONTROL DE DERRAMES EN EE. UU. LLAME AL (412) 434-4515; EN CANADÁ, AL (514) 645-1320

Los materiales descritos se crearon para que los aplique únicamente personal profesionalmente capacitado que utilice el equipo apropiado y no se deben vender al público en general. Los productos mencionados pueden ser peligrosos y deberán usarse únicamente de acuerdo a las instrucciones, al tiempo que se respetan todas las precauciones y advertencias que se indican en la etiqueta. Las declaraciones y los métodos descritos se basan en las mejores prácticas e información conocidas a la fecha por PPG Industries. Los procedimientos de aplicación mencionados son sugerencias únicamente y no se deben interpretar como declaraciones o garantías del desempeño, resultados o idoneidad de cualquier uso deseado, ni PPG Industries garantiza que no se incurra en incumplimiento de patentes ante el uso de cualquier fórmula o proceso descrito en el presente documento.

Para mayor información, póngase en contacto con:



©2018 PPG Industries, Inc.  
Aquabase, OneChoice, PaintManager y el logotipo de NEXA AUTOCOLOR® son marcas comerciales registradas de PPG Industries Ohio, Inc.

Nexa Autocolor - EE. UU.  
19699 Progress Drive  
Strongsville, OH 44149

Nexa Autocolor - Canadá  
2301 Royal Windsor Drive Unit #6  
Mississauga, Ontario L5J 1K5