

3.5 PR™ Tufcote™ Imprimante alquídico alto en sólidos



GENERAL

DESCRIPCIÓN

Imprimante de aceite medio acrílico modificado, si plomo ni cromato, de un solo envase, que cumple con los compuestos orgánicos volátiles (VOC) de 420 g/L (3.5 lb/gal), basado en la tecnología alquídica de Axalta. El imprimante resultante está diseñado para secar muy rápido y proporcionar una buena resistencia contra la corrosión.

USOS SUGERIDOS

Como un imprimante, directo sobre metal (DTM) o una "capa de imprimación en fábrica" sobre acero al carbón y madera, en donde:

- Es necesario un imprimante universal para utilizar debajo de los acabados de laca o esmalte
- Se requiere protección contra la corrosión durante el transporte y la construcción
- Los tiempos de secado rápido y los tiempos para manipular pueden mejorar la productividad
- Se desea una vida útil indefinida, de un solo componente y sin dilución
- Se deben proteger las superficies oxidadas o limpiadas con herramientas manuales o eléctricas
- Uso de un recubrimiento fabricado a base de productos reciclados para apoyar el compromiso de reducir el impacto medioambiental

COMPATIBILIDAD CON OTROS RECUBRIMIENTOS

Ya que es un imprimante universal, la mayoría de los acabados pueden aplicarse sobre 3.5 PR Tufcote, incluido los alquídicos, epóxicos, poliuretanos y acrílicos. Se recomienda hacer pruebas de levantamiento, burbujeo y adhesión para asegurar la compatibilidad con recubrimientos desconocidos. Comuníquese con su representante de Axalta para recomendaciones específicas.

NO RECOMENDADO PARA

- Servicio de inmersión
- Aplicación sobre acero galvanizado
- Aplicación sobre zinc inorgánico
- Aplicación con rodillo

PROPIEDADES DE RENDIMIENTO

Químicos	Buena, con el acabado apropiado
Humedad	Buena
Clima	Muy buena

COLOR

67-934™ Rojo óxido
67-939™ Gris
67-940™ Negro

El color puede variar de un lote a otro. Si se utiliza más de un lote, mezcle los materiales para asegurar la consistencia del color.

Los productos que se indican aquí pueden no estar a la venta en su mercado. Consulte a su distribuidor sobre la disponibilidad del producto.



MEZCLA

COMPONENTES

3.5 PR Tufcote – 67-9XX

contenedor de 5 galones 100% lleno (640 oz)

ACTIVACIÓN

No se requiere activación.

REDUCCIÓN

No se necesita reducción adicional. Cualquier diluyente puede aumentar el VOC por encima de los 420 g/L (3.5 lb/gal) de VOC

DILUYENTES PARA LA APLICACIÓN

No se requiere.

VIDA ÚTIL

No aplica.



APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Se recomienda una limpieza a chorro de grado comercial SSPC-SP 6. De no ser posible, limpie con herramienta manual para SSPC-SP 2 o con herramienta eléctrica para SSPCSP 3 con cierto sacrificio en el rendimiento.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

No aplicar si la temperatura del material, sustrato o ambiente está por debajo de 4° C (40° F) o por encima de 43° C (110° F). Para mejores resultados, la temperatura debe oscilar entre 13° C (65° F) y 29° C (85° F). El sustrato debe estar a por lo menos 3° C (5° F) por encima del punto de rocío. La humedad relativa debe estar por debajo del 90 %.

APLICACIÓN CON RODILLO

Fabricante: Napa de ¼" - ½" Wooster® Pro/Doo-Z

- Mantenga húmedo el rodillo. Ruede en una dirección, vuelva a humedecer y ruede de manera cruzada.

APLICACIÓN CON BROCHA

Fabricante: Brocha de cerda china de 2"-4" Wooster

APLICACIÓN CON ROCIADOR

Los fabricantes mencionados a continuación son sugerencias. Se pueden utilizar otros. Se puede requerir hacer cambios en la presión o en el tamaño de la boquilla para lograr la aplicación correcta.

Rociador convencional

	<u>Binks</u>	<u>DeVilbiss</u>	<u>SATA</u>
Pistola rociadora:	2001	JGA	K3RP
Boquilla de fluidos:	63BSS	FF (1.4)	1.1
Presión del recipiente:			12
Presión de atomización			36
Tapa de aire:	63PB	765	

Rociador alto volumen baja presión (HVLP)

	<u>Binks</u>	<u>DeVilbiss</u>
Pistola rociadora:	Mach 1	GTi
Boquilla de fluidos:	94 (1.4)	1.4
Tapa de aire:	94P	2000



Rociador sin aire

Bomba: Graco Extreme 33:1
Pistola sin aire: Graco 208663
Manguera de fluidos: 3/8" x 50' máx.
Boquillas: 413-419
Mínima presión para evitar marcas dactilares: 2400 psi min.

DILUYENTES DE LIMPIEZA

TY-3810 o xileno



TIEMPO DE SECADO

Tiempo de endurecimiento en horas a un espesor recomendado: a 50 % de humedad relativa (RH)

	<u>25° C (77° F)</u>
Al tacto	0.5
Para manipular	1
Para recubrir	0.5
Secado absoluto	48



PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura máxima de servicio	93° C (200° F) en servicio continuo
Sólidos en volumen	50.5 %
Sólidos en peso	70 %
Cobertura teórica por galón	20.5 m ² /L (810 ft ²) a 25.4 µm (1 mil) de espesor de película seca (DFT) 10.2 m ² /L (405 ft ²) a 51 µm (2 mil) DFT

La pérdida de materiales durante la mezcla y la aplicación variará y debe ser tomada en cuenta cuando se estimen los requisitos del trabajo.

Peso por galón	5.6 Kg. (12.3 lb/gal)
Peso del envío (aproximado)	Contenedor de 5 galón: 63 libras
Espesor de película recomendado:	100 µm (4 mil) húmedo 50 µm (2 mil) seco

La aplicación con brocha puede necesitar capas adicionales para lograr el espesor de película recomendado.

Punto de inflamación: (copa cerrada de Tagliabue)	28° C (83° F)
Brillo:	Llano
Tamaño del envase:	Contenedor de 5 galón
Periodo de conservación:	Mínimo 1 año

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacene en un área seca y bien ventilada. Las condiciones de almacenamiento deben oscilar entre -34° C (-30° F) y 48° C (120° F).

3.5 PR Tufcote puede asentarse. Agite antes de cada uso.



REGULACIONES DE VOC

VOC (Teórico, varía según el color).

67-934 Rojo óxido	420 g/L (3.5 lb/gal)
67-939 Gris	420 g/L (3.5 lb/gal)
67-940 Negro	420 g/L (3.5 lb/gal)

El VOC indicado es menos exento sin diluyente.

Las siguientes instrucciones se refieren al uso de productos que pueden estar restringidos o requerir instrucciones especiales de mezcla en áreas de VOC. Siga el uso y las recomendaciones de mezcla indicados en el Cuadro de productos compatibles con VOC de su área.

INFORMACIÓN DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE PRUEBAS Y MATERIALES (ASTM)

Las propiedades físicas son para un sistema de 3.5 PR Tufcote y 3.5 HG Imron. Para otros resultados del sistema, comuníquese con Axalta Coating Systems.

Sistema de pintura	3.5 PR Tufcote 3.5 HG Imron
Tipo/Color	rojo uretano blanco uretano
DFT	71 53.3 µm (2.8 2.1 mil)

Niebla salina (ASTM B117)	1000 horas	sin oxidación, ampollas n.º 2 densas en el trazo
Humedad relativa (ASTM D2247)	1000 horas	sin oxidación, ampollas medianas n.º 2 y n.º 4 en el lado frontal del panel – prueba final
Calor seco (ASTM D2485)	121° C (250° F) por 24 horas	sin agrietamiento, sin ampollas, sin pérdida de adhesión, sin decoloración
Resistencia eléctrica (ASTM D2457):		2.4 X 10 ¹⁶
Adhesión (ASTM D4521 A2):	1467 psi	falla cohesiva con el imprimante
Condensación Cleveland (ASTM D4585):	1000 horas	sin oxidación, ampollas n.º 4 medio densas en el lado frontal del panel
Condensación UV (ASTM D4587)*	3000 horas	Brillo antes de la exposición: 87 Brillo después de la exposición: 78.3 Evaluación sin oxidación, sin ampollas, sin delaminación
Impacto (ASTM D2794):	20 libras pulgadas	
Doble de mandril (ASTM D522):	% alargamiento- 28 %	
Abrasión Tabor (ASTM D4060)	pérdida de peso en gramos - 0.08	

* 8 horas de UV a 50°C, 4 horas de condensación a 40° C, medición de brillo a 60°

SEGURIDAD Y MANIPULACIÓN

Solo para uso industrial por profesionales y pintores capacitados. Prohibida su venta o uso para el público general. Antes de usar, lea y siga todas las etiquetas y precauciones de la ficha de datos de seguridad (MSDS). Al mezclar con otros componentes, la mezcla tendrá los peligros de todos los componentes.

Los materiales de pintura listos para usar que contienen isocianatos pueden causar irritación en los órganos respiratorios y reacciones de hipersensibilidad. No se debe solicitar a personas con asma, con alergias y con un historial de afecciones respiratorias que trabajen con productos que contengan isocianatos.

Industrial General
Hoja de datos técnicos



No lije, corte con soplete o suelde el recubrimiento seco sin un respirador purificador de aire con filtros de partículas aprobado por el Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional (NIOSH) o sin la ventilación y guantes adecuados.

Todos los asesoramientos técnicos, recomendaciones y servicios son brindados por el vendedor de manera gratuita. Se basan en datos técnicos que el vendedor estima fiables y están destinados a ser utilizados profesionalmente por personas que poseen habilidades y conocimientos a su propio criterio y riesgo. El vendedor no asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos o por los daños sufridos por el comprador en su totalidad o en parte. Dichas recomendaciones, asesoramientos técnicos o servicios no deben tomarse como una licencia para operar o pretender sugerir el incumplimiento de cualquier patente existente.

Revisado: enero 2015

En los Estados Unidos:
1.855.6.AXALTA
axalta.us

En Canadá:
1.800.668.6945
axalta.ca

