

Metalok® Pretratamiento 235S™



GENERAL

DESCRIPCIÓN

Pretratamiento sin cromo ni lijado de dos componentes y de compuestos orgánicos volátiles (VOC) de 420 g/L (3.5 lb/gal) elaborado para proporcionar la máxima adhesión y excelente resistencia a la corrosión.

USOS SUGERIDOS

Como un pretratamiento para los sustratos de aluminio, acero inoxidable, acero y fibra de vidrio.

NO RECOMENDADO PARA

Servicio de inmersión

RECUBRIMIENTOS COMPATIBLES

Compatible con todos los sistemas de imprimantes y selladores Axalta para transporte

CARACTERÍSTICAS DE PELÍCULA SECA

Resistencia a los químicos	EXCELENTE
Resistencia a la intemperie	MUY BUENA
Resistencia a la humedad	EXCELENTE
Flexibilidad, impacto y resistencia a las ralladuras	MUY BUENA
Durabilidad	MUY BUENA

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

Mezclar completamente antes de la activación. Se recomienda el uso de una batidora Cyclone®. Combinar los componentes y mezclar completamente. Filtrar el material antes de rociar la aplicación.

Componente	Volumen
Pretratamiento 235S™ Metalok®	4
Activador 236S™ Metalok®	1

VISCOSIDAD DE LA APLICACIÓN INICIAL

9-13 segundos con copa Zahn n.º 3.

VIDA ÚTIL Y TIEMPO DE INDUCCIÓN

No se requiere tiempo de inducción. El tiempo de vida útil es de 8 horas a 21° C (70° F)



APLICACIÓN

Consejos para obtener buenos resultados

Permita un tiempo de oreo de 30 minutos antes de aplicar el imprimante. El producto debe lijarse si se ha dejado secar por más de 48 horas. Lije con grano 400 o menor.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

No aplicar si la temperatura del material, sustrato o ambiente está por debajo de 10° C (50° F) o por encima de 43° C (110° 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 %.



EQUIPO PARA LA APLICACIÓN

Consulte la documentación de los equipos rociadores para conocer sobre las recomendaciones de ajustes.

- Recipiente a presión
- Gravedad
- Rociador de succión
- Rociador sin aire
- Rociador a presión asistido con aire

APLICACIÓN

Aplique una capa rápida cruzada para lograr una película seca de 15-20 μm (0.6-0.8 mil). La capa cruzada se debe aplicar aproximadamente a 15.2 cm (6 pulgadas) del sustrato para humedecer el sustrato de manera adecuada con el pretratamiento.

SOLVENTES PARA LA APLICACIÓN

Listo para rociar por debajo de 420 g/L (3.5 lb/gal) de VOC tras la activación. Una reducción adicional resultará en más de 420 g/L (3.5 lb/gal) de VOC.

SOLVENTES DE LIMPIEZA

- Diluyente para laca 3602S™
- Diluyente para laca 106™
- Limpiador para pistola de bajo VOC 107™
- Solvente de limpieza bajo en contaminantes de aire peligrosos (HAP) 108™



TIEMPO DE SECADO

SECADO AL AIRE

25° C (77° F) y 50 % de humedad relativa (RH) para el espesor de película recomendado

- | | |
|-----------------------|------------|
| Secado al tacto: | 10 minutos |
| Secado para imprimir: | 30 minutos |

SECADO FORZADO

15 minutos a 60° C (140° F) Deje 10 minutos de oreo antes de hornear.



PROPIEDADES FÍSICAS

Temperatura máxima de servicio	92° C (200° F) en servicio continuo 92° C (200° F) en calor intermitente
Peso por galón (solo el componente)	10.51 lb
Peso por litro (solo el componente)	1260 gramos
Espesor de película seca recomendado	15-20 μm (0.6–0.8 mil)
Brillo	Mate
Color	Amarillo
Punto de inflamación (en copa cerrada)	Ver Fichas de datos de seguridad del material/ficha de datos de seguridad (MSDS/SDS)
Periodo de conservación	Mínimo 12 meses

RTS mezclado 4:1 con:

236S	
Peso del galón, libras por galón	9.86
Peso del galón, gramos por litro	11.82
VOC en envase (AP), libras por galón	2.1
VOC AP, gramos por litro	253
VOC menos exentos (LE), libras por galón	3.1
VOC LE, gramos por litro	375
Sólidos en peso	52.9 %
Sólidos en volumen	33.8 %
Volátiles en peso	43.2 %
Agua en peso	0.1 %
Agua en volumen	0.1 %



Solventes exentos en peso	21.7 %
Solventes exentos en volumen	62.5 %
Cobertura teórica por galón listo para rociar (RTS) a 25.4 µm (1 mil) de espesor de película seca (DFT)	50.3 m ² (542 ft ²)

ÁREAS DE VOC REGULADAS

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

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 las precauciones de la MSDS/SDS. 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.

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.

Revisado: setiembre 2014

En los Estados Unidos:
1.855.6.AXALTA
axalta.us

En Canadá:
1.800.668.6945
axalta.ca

