TINTACRIL S.R.L. – Fábrica de pinturas Industriales
San Pedro 19 (1834) Témperley, Buenos Aires - Argentina
tintacril@gmail.com
http://www.tintacril.com.ar 11-3200-7613

TINTACRILSRL

FLUORESCENTE

Poliuretano Acrílico (Anexo)

Las pinturas poliuretánicas fluorescentes, son pinturas semitransparentes las cuales **DEBEN APLICARSE SOBRE FONDO BLANCO PURO**, sobre el cuál resaltará el efecto flúo con unas pocas manos, manteniendo una tonalidad limpia y nítida. Son Ultra Fluorescentes cuando se iluminan con luz LED NEGRA. Apta para demarcaciones de seguridad, decoración, etc.

*Sin embargo, los colores fluorescentes **no** son resistentes a los rayos UV, por lo tanto, si son aplicados en exteriores o intemperie, paulatinamente sufrirán una degradación en su color, ya que los rayos UVb y UVa atraviesan la película del esmalte poliuretano llegando directamente al pigmento fluo.*

Al cabo de un tiempo, el esmalte poliuretano quedará con su brillo, características y apariencia intactos, manteniendo todas sus propiedades físico químicas, pero el color se habrá degradado. Es una particularidad inherente de todos los pigmentos fluorescentes.

Instrucciones de Uso

	Limpieza de la superficie	Limpiar la superficie a modo de eliminar suciedad, grasitud, óxido y restos de materiales anteriores mal adheridos, descascarados o deteriorados (ampollas, cuarteos, etc.). Sobre las partes de metal descubierto aplicar previamente **Wash Primer** y luego **Primer 2k BLANCO** sobre toda la superficie a pintar.	
	Relación Mezcla	Siga las instrucciones de la ficha técnica	
	Tiempo de Vida	Siga las instrucciones de la ficha técnica	
	Ajustes para Aplicación	Pistola Convencional Boquilla: 1.3 – 1.5 mm Presión: 40- 50 lbf/in^2	Pistola HVLP Boquilla: 1.3 – 1.5 mm Presión: 06- 08 lbf/in^2
	Aplicación	Aplicar 3 - 5 manos cruzadas ***SIEMPRE sobre fondo blanco puro***	
	Intervalo entre manos	Aguardar 10 a 15 minutos entre manos.	
	Secado	Al Aire: Tacto: 15 minutos Manipuleo: 6 horas Final : 24 horas Curado tortal : 7 días	Horno o cabina: Oreo 20 min. Ciclo : 30 min a 60° C Final : 24 hs. Curado total: 7 días
	Rendimiento	13 – 15 m^2 x Lt / mano. Variable según aplicación y color.	
	Aditivación / Sugerencias	***Siga las instrucciones de la ficha técnica - No recomendada para superficies estáticas expuestas a la intemperie.***	

SHERWIN-WILLIAMS
General Industrial Coatings

ESMALTE DE POLIURETANO ACRILICO ALTOS SOLIDOS SHERTRUCKMIX®

TIPO
Se trata de un esmalte de poliuretano de dos componentes, mono etapa, alto desempeño y bajo en VOC (<3.5 lbs/gal RTS).

DESCRIPCIÓN
ShertruckMIx® Poliuretano está diseñado para ofrecer calidad y desempeño premium a una máxima aplicación de VOC de 3.5 lbs/gal. La línea ShertruckMix® incluye empaques de fábrica y capacidad para máquina de mezclado mixing. ShertruckMix® no contiene plomo ni cromato.

USOS SUGERIDOS
Es un esmalte de alto brillo, extremadamente durable, se seca al aire y es resistente a químicos y solventes. Disponible tanto en colores sólidos como metálicos. Es un producto extremadamente versátil y se recomienda su uso sobre camiones comerciales, camiones, traileres y otras aplicaciones donde se requiere desempeño y apariencia superiores, como la industria aeronáutica y naval.

NO SE RECOMIENDA PARA
- Superficies sumergidas
- Su uso sobre acabados de laca sin lijar.

COMPATIBILIDAD CON OTROS RECUBRIMIENTOS
- Compatible con todos los primers de la línea ShertruckMix®, y / ó OEM/Fleet.

CARACTERÍSTICAS DE PELÍCULA SECA

▪ Resistencia a Químicos	EXCELENTE
▪ Resistencia a la Intemperie	EXCELENTE
▪ Resistencia a la humedad	EXCELENTE
▪ Resistencia a Ácidos	EXCELENTE
▪ Resistencia a Álcalis	EXCELENTE
▪ Resistencia a Solventes	MUY BUENA
▪ Resistencia a la Abrasión	EXCELENTE
▪ Flexibilidad	EXCELENTE

MÁXIMA TEMPERATURA DE SERVICIO
- 92°C en servicio continuo
- 140° C intermitente (con amarilleo en colores claros)
- -50° / -60° C en jets comerciales con excelente desempeño sobre aluminio tratado según esquema de pintado para dicha superficie.

SÓLIDOS EN VOLUMEN – VARÍA CON COLOR SELECCIONADO
- 46.5% promedio inactivo
- 51.9% promedio RTS mezclado 3:1 c/ Catalizador SW001

SÓLIDOS EN PESO – VARÍA CON COLOR SELECCIONADO
- 57.9% promedio inactivo
- 62.0% promedio RTS mezclado 3:1 c/Catalizador SW001

PESO POR GALÓN (ACTUALIZADO)
- 4.5 kg/gal promedio inactivo

ESPESOR SUGERIDO DE PELÍCULA SECA
- 45 – 55 micrones

RENDIMIENTO TEÓRICO POR GALÓN
- 35-40 m2/ gal promedio para 25 micrones de película seca

BRILLO
- Alto (90 UB)
- Aditivo Mateante SW010 está disponible para obtener menor brillo si se desea.

COLOR
- Disponible en colores sólidos, metálicos, perlados, fluorescentes

PUNTO DE INFLAMABILIDAD (RECEPTÁCULO CERRADO)
- Por debajo de 80°F (27°C)

VIDA EN ESTANTE
- 12 meses mínimo

SOLVENTES PARA APLICACIÓN
Utilizar Diluyente para Poliuretano SW 454

SOLVENTES PARA LIMPIEZA
- Thinner sello de oro

CATALIZACIÓN (RELACIÓN DE MEZCLA)
Añada 3 partes de ShertruckMIx® con 1 parte catalizador SW001 y mezcle perfectamente. Filtre el material antes de rociar. Añada hasta 5% de Acelerador de secado SW068 al galón catalizado. (Nota: SW068 disminuirá su vida útil.) El producto catalizado tendrá una viscosidad de 10-18 segundos en un vaso Zahn #3, dependiendo del color.

TIEMPO DE INDUCCIÓN
- No requiere tiempo de inducción

TINTACRIL®

SHERWIN-WILLIAMS
General Industrial Coatings

ESMALTE DE POLIURETANO ACRILICO ALTOS SOLIDOS SHERTRUCKMIX®

VIDA ÚTIL

- 2-4 horas a 70°F (21°C)
- 45 minutos a 70°F (21°C) con 5%de Acelerador para secado SW068 por galón catalizado

COMENTARIOS ADICIONALES

- Calentar el material catalizado por encima de 110°F (43°C) causará gelificación.
- Cuando recubra ShertruckMIx® consigo mismo, se requiere de lijado si el esmalte fue secado al aire por más de 16 horas o si ha sido forzado a secarse.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

No aplique si el material, sustrato o temperatura ambiente es menor a 50°F (10°C) o mayor a 110°F (43°C). El sustrato deberá estar por lo menos a 5°F (3°C) por encima del punto de rocío. La humedad relativa deberá estar por debajo del 90%.

APLICACIÓN

- Mezcle perfectamente antes de catalizar.
- Se recomienda la aplicación con recipiente a presión para el mejor emparejamiento de colores y desempeño.
- Para aplicación con recipiente a presión, ajuste la presión del aire a 55 – 60 PSI en la pistola para colores sólidos y efectos. El fluído de aplicación deberá ser ajustado a 10 – 12 oz/min.
- Para aplicación con pistola de sifón, ajuste la presión del aire a 50 – 55 psi en la pistola para colores sólidos y efectos.
- Aplique ShertruckMix® usando una técnica de mano cruzada. Rocíe una primera mano húmeda con un movimiento de arriba-hacia-abajo. Rocíe una segunda mano medio-húmeda con un movimiento de lado-a-lado. Los tiempos de oreado entre manos variarán entre 30 segundos y 5 minutos. En general, entre más corto el tiempo de oreado, mayor será la apariencia tersa.
- No rocíe si la temperatura de la pintura es menor a 75°F (24°C). Use agua caliente o calentadores de pintura para una temperatura optima de 85-95°F (29-35°C).
- En caso de ojos de pescado use 2% de Aditivo Anticráter SW 8780 por galón listo para uso.

TIEMPO DE CURADO AL ESPESOR RECOMENDADO – 77°F (25°C) Y 50% RH

		c/SW 068
Seco al Tacto	4-6 horas	1-2 horas
No pegajoso	10-12 horas	2-4 horas
Libre de Cinta	12-24 horas	4-6 horas
Seco para Ensamblado	72 horas	72 horas

- El producto puede ser forzado a secarse 30 min a 140-160°F (60°) después de un tiempo de oreado de 15 minutos

- EQUIPO DE APLICACIÓN
- Recipiente a Presión (Pressure Pot)(recomendado)
- Alimentación por Gravedad
- HVLP
- Alimentación por Sifón
- Rociado a presión asistido con aire (Air-Assisted Airless
- Rociado a presión (Airless)

INFORMACIÓN AMBIENTAL

Contenido VOC (lbs/gal)	LE	AP
ShertruckMix® parte "A"	3.8	3.8
Mezclado 3:1 c/ SW001	3.5	3.5

ÁREAS CON VOC REGULADOS

Estas direcciones se refieren al uso de productos que pudieren ser restringidas o requieren de direcciones especiales de mezclado en su área.

MANEJOS Y CUIDADOS

Sherwin Williams está comprometida a ayudarle a desarrollar y mantener un ambiente de trabajo seguro. Lea cuidadosamente las advertencias y precauciones impresas en las etiquetas de todos los productos antes de manejarlos o usarlos. Estos productos son solamente para uso industrial y para pintores profesionales capacitados.

Materiales para pintar, listos para usarse, que contienen isocianatos pueden causar irritación de las vías respiratorias e hipersensibilidad. No permita trabajar con productos que contienen isocianatos a personas que sufran de asma, alergias o a cualquier persona con una historia de padecimientos respiratorios.

No lije, corte con soplete o suelde con recubrimiento seco sin un respirador purificador de aire con filtro de partículas aprobado por NIOSH o sin la ventilación apropiada y guantes.

TINTACRIL®