



Esmalte Epoxi Poliamida

ShertruckMix®

EPOXI ALTOS SOLIDOS

Se trata de un epoxi de alto brillo, alto contenido de sólidos, de dos componentes, que cumple con VOC (2.8 lbs. /gal.), basado en la tecnología de epoxi de poliamida modificada. El recubrimiento altamente duradero resultante ofrece una excelente resistencia a la corrosión y a los productos químicos.

USOS SUGERIDOS:

Como revestimiento o capa final de alto rendimiento sobre superficies como: acero al carbono, acero galvanizado, acero inoxidable, aluminio, hormigón, bloques de hormigón y maderas, todos los sustratos debidamente preparados donde:

- Se desea una apariencia suave con alto brillo y capacidad de color personalizado.
- Se requiera una excelente resistencia a los ambientes químicos y/o marinos.
- Aplicación a rodillo, pincel ó soplete, puede ser necesaria.
- Se requiera su aplicación en temperaturas desde 4° C y en aumento.

NO RECOMENDADO PARA:

- Inmersión
- Exposición exterior sin laca de protección.

COMPATIBILIDAD CON OTRAS PINTURAS:

SHERTRUCKMIX EPOXI es altamente compatible con la mayoría de los tipos de revestimientos. Puede usarse sobre revestimientos envejecidos y endurecidos en buenas condiciones. Se recomienda realizar pruebas de levantamiento, burbujeo y adhesión para garantizar la compatibilidad con recubrimientos desconocidos. Comuníquese con su representante de ventas para obtener recomendaciones específicas.

MAXIMA TEMPERATURA DE SERVICIO:

Hasta 121°C Continuos (colores claros sufrirán amarilleo con el correr del tiempo)
148°C Intermitente

CAMBIO DE COLOR / ATIZAMIENTO

Los acabados Epoxi se atizarán en exposición a la luz solar. Si el brillo, la retención de color y/o la estabilidad del color fueran un factor importante, debe ser recubierto con [SHERTRUCKMIX PU ACRILICO TRANSPARENTE](#).

PROPEIDADES:

Abrasión	Excelente	Amoniaco	Excelente	Solventes	Excelente
Ácidos	Muy bueno	Humedad	Excelente	Intemperie	Muy Buena (con
Álcalis	Excelente	Sales	Excelente	atizamiento a la exposición UV)	

Todos los consejos, recomendaciones y servicios técnicos son proporcionados por el Vendedor de forma gratuita. Se basan en datos técnicos que el Vendedor cree que son confiables y están destinados a personas que tienen habilidades y conocimientos a su propia discreción y riesgo. El Vendedor no asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos o los daños incurridos por su uso por parte del Comprador en su totalidad o en parte. Dichas recomendaciones, asesoramiento técnico o servicios no deben tomarse como una licencia para operar bajo o con la intención de sugerir la infracción de cualquier patente existente.



SHERWIN-WILLIAMS.
General Industrial Coatings

Industrial Coatings
ShertruckMix Epoxi
83.00 / 87.00

COLORES:

Colores RAL, IRAM, PANTONE, BRITISH STANDARD, cualquier color a pedido del cliente

BRILLO:

Brillante (90@60°ángulo)

CURADO HORAS 50% Hum. Rel. 50 micrones película seca (sugerido)
(25°C)

Toque	3
Libre de tac	7
Manipulación	16
Para repintar	16
Curado total	7 Dias

RENDIMIENTO TEORICO POR GALON:

14 m²/L para 35 micrones de película seca
7 – m²/L para 70 micrones de película seca
(Rendimiento teórico según técnicas y métodos de aplicación)

ESPESOR SUGERIDO DE PELICULA SECA:

75µm para ambientes húmedos
50µm para ambientes secos

SOLIDOS POR VOLUMEN:

56 ± 3 %

SOLIDOS POR PESO:

71 ± 3%

PESO POR GALON (parte A y B)

5 – 6 kg dependiendo del color

FLASHPOINT

Bases pigmentadas >38°C

PACKAGING:

3.6 litros / 4.5 litros / 18 litros

PESO PARA TRANSPORTE (APROXIMADO)

5 – 6 kg / 3.6 lts (parte A y B)
25 – 30 kg / 18 litros (parte A y B)

ALMACENAMIENTO y ESTABILIDAD

Almacenar en ambientes frescos, secos y ventilados a temperaturas menores a 30 ° C.
■ 12 meses mínimo

SEGURIDAD:

Solicite el MSDS





INSTRUCCIONES PARA LA APLICACION

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

Se puede aplicar directamente sobre imprimaciones curadas correctamente o sobre la mayoría de los revestimientos termoestables antiguos en buenas condiciones. Antes de la aplicación sobre la superficie, ya sea concreto endurecido o liso, haga rugosa la superficie con lija adecuada. La superficie debe estar limpia, seca y sin contaminación

CATALIZACIÓN:

3 partes de pintura SHERTRUCKMIX COLOR
1 parte de Catalizador Poliamida SW007

VIDA UTIL DE LA MEZCLA:

3 Horas (no requiere tiempo de inducción)

DILUCION:

Para rodillo ó pincel, de ser necesario, agregar 10% de diluyente 454
20% de diluyente para aplicación a soplete.

SOLVENTE DE LIMPIEZA

Thinner

CONDICIONES PARA LA APLICACION

No aplique el material si la temperatura ambiente o la temperatura del sustrato es inferior a 4°C.
La humedad relativa ambiente debe estar por debajo de 90%.

EQUIPO PARA LA APLICACIÓN:

- Pincel, rodillo ó soplete de aire, equipo airless

PRESIONES SUGERIDAS PARA LA APLICACIÓN:

Soplete convencional : 35 - 40 lbs/ pol²
HVLP : 30 -35 lbs/ pol²
Equipo Airless :2400 psi/ min

Nota: Los epóxicos se atizan con exposición prolongada a la luz solar. La falta de ventilación, la mezcla incompleta, la mala catalización o el uso de calentadores que emiten dióxido de carbono y monóxido de carbono durante la aplicación y las etapas iniciales de curado pueden provocar que se produzca un amarillamiento.

Algunos colores pueden requerir múltiples capas y una mayor formación de película para lograr un cubritivo completo.





SHERWIN-WILLIAMS
General Industrial Coatings

Industrial Coatings
ShertruckMix Epoxi
83.00 / 87.00

INFORMACION NORMAS ASTM

Propiedades físicas para el siguiente esquema de pintado

◆ Sistema de pintura	Fondo Epoxi 8976/ Acabado Epoxi ShertruckMix / Terminación PU ShertruckMix 899
◆ Color /	Aluminio / Gris / Blanco
◆ Espesor de película seca	125 / 125 / 125 micrones
◆ Niebla Salina (ASTMB117)	1000 horas Sin oxidación / Sin ampollas 2000 horas Sin oxidación / Sin ampollas 3000 horas Sin oxidación / Sin ampollas / Sin cortes de película
Humedad relativa (ASTMD2247)	1000 horas Sin oxidación / Sin ampollas 2000 horas Sin oxidación / Sin ampollas 3000 horas Sin oxidación / Sin ampollas
◆ Calor seco (ASTMD2485)	120°C /24 horas Sin oxidación / Sin ampollas / Sin pérdida de adherencia / Leve Decoloración
◆ Resistencia de brillo(ASTMD2457):	1.1X10 ¹⁶
◆ Adherencia (ASTMD4521A2):	1875 psi Falla cohesiva junto al primer.
◆ Cleveland Cond. (ASTMD4585) (Ambientes húmedos)	1000horas Sin oxidación / Sin ampollas / Sin descascaramiento
◆ UV Cond. (ASTMD4587)*	3000horas Brillo antes de la exposición 92.9 UB Brillo después de la exposicion 2.1 UB Atizamiento, sin oxidación, sin ampollas, sin descascaramiento
◆ Impacto (ASTMD2794):	4 libras / pulgada
◆ Flexibilidad (ASTMD522):	% Elongation-0%
◆ TaberAbrasión (ASTMD4060):	Pérdida de peso en gramos -0.18

*8hrUV@50°C,4hr condensación @40°C,lectura de brillo @60°