



Protective
&
Marine
Coatings

METALEX
ESMALTE ACRÍLICO INDUSTRIAL
BASE AGUA

CÓDIGO: L01600T

Revisado: Agosto, 2023

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

METALEX, es un esmalte acrílico industrial base agua de un componente. Diseñado como producto de terminación sobre una gran variedad de *primers* recomendados o en forma directa sobre acero preparado.

Aplicable en alto espesor en una sola capa con equipo airless, reduciendo significativamente el tiempo y costo de aplicación.

Excelente resistencia a la humedad y a la corrosión. Alta retención de brillo y color. Resistente a lavados con soluciones neutras diluidas (detergentes comunes biodegradables). Producto base agua de rápido secado, bajo VOC y bajo olor.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Terminación: Mate
Colores: Amplia variedad de colores
Sólidos en volumen: 40 ± 2%, puede variar según color

Espesor recomendado por capa:

	Mín.	Máx.
Húmedo micrones (mils):	250 (10)	500 (20)
Seco micrones (mils):	100 (4,0)	200 (8,0)

Rendimiento teórico (m²/ L)

@ 25 micrones: 4,0 2,0

Nota: El rendimiento teórico se calcula en función del contenido de sólidos por volumen y no incluye factores de pérdida en la aplicación debido a irregularidades, rugosidad o porosidad superficial, geometría de las piezas, método de aplicación, habilidad y técnica del aplicador, pérdidas de material durante la preparación, derrames, salpicaduras, dilución más allá de lo especificado, condiciones climáticas y capa excesiva de la película aplicada. Considere todas las pérdidas para calcular la cantidad de pintura que se utilizará.

Tiempos de Secado a @ 9 mils (225 micrones) húmedos y 50% HR

	8°C	25°C	40°C
Al tacto:	5 horas	1 hora	15 minutos
Manipulación:	12 horas	3 horas	1 hora
Repintado:			
mínimo:	18 horas	5 horas	3 horas
máximo:	S/ restricción	S/ restricción	S/ restricción

Los tiempos de secado dependen de las condiciones de temperatura, humedad y espesor de la película.

Vida útil de la mezcla: --- No aplica ---

Nota: Una temperatura más alta reduce la vida útil de la mezcla.

Almacenamiento: 12 meses, sin abrir.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar el material en envase cerrado, cubierto de la intemperie y de la humedad, a temperaturas entre 10°C y 25°C.

Diluyente / Limpieza: Agua limpia / Agua limpia

USOS RECOMENDADOS

Para usar sobre acero preparado en los siguientes ambientes industriales

- Instalaciones hospitalarias como: hospitales, clínicas, SAPU, laboratorios, consultas médicas, etc.
- Plantas de alimentos
- Plantas de tratamiento de agua y exterior de estanques.
- En general, todo tipo de instalaciones en que se requiera alta asepsia
- Plantas, instalaciones y edificios industriales
- Interior y exterior de edificios habitacionales y comerciales
- Proyectos arquitectónicos en general
- No recomendado para su uso en contacto con agua potable
- Se utiliza como sello de pintura intumescente

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Envasado: 1 galón (3,78 L)
4 galones (15,14 L)

Peso específico: 1,32 ± 0,2 Kg/L

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Consultar la hoja de seguridad (MSDS) antes de usar el producto. Los datos técnicos e instrucciones publicados están sujetos a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con su representante de Sherwin-Williams para obtener datos técnicos e instrucciones adicionales.

RESPONSABILIDAD

La información y las recomendaciones establecidas en esta hoja de datos del producto se basan en pruebas realizadas por o en nombre de la Compañía Sherwin-Williams. Dicha información y recomendaciones establecidas en este documento están sujetas a cambio y pertenecen al producto ofrecido en el momento de la publicación. Consulte a su representante de Sherwin-Williams para obtener la hoja de datos del producto más reciente.

GARANTÍA

La Compañía Sherwin-Williams garantiza que nuestros productos están libres de defectos de fabricación de acuerdo con los procedimientos de control de calidad aplicables de Sherwin-Williams. La responsabilidad por los productos defectuosos, si los hubiere, se limita al reemplazo del producto defectuoso o al reembolso del precio de compra pagado por el producto defectuoso según lo determine Sherwin-Williams. SHERWIN-WILLIAMS NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA O GARANTÍA DE NINGUN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, ESTATUARIA, POR IMPERIO DE LA LEY O DE OTRO MODO, INCLUYENDO COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.



Protective & Marine Coatings

METALEX

ESMALTE ACRÍLICO INDUSTRIAL
BASE AGUA

CÓDIGO: L01600T

BOLETÍN DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

La superficie debe estar limpia y seca. Se deben eliminar todos los aceites, polvo, grasas, suciedad, óxido y cualquier material extraño o ajeno a la superficie para asegurar una buena adherencia.

Preparación de superficie mínima recomendada:

Hierro y Acero:

Atmosférico: SSPC-SP 2 o SSPC SP12/ NACE 5, WJ-3

Concreto y Albañilería:

Atmosférico: SSPC-SP13/ NACE 6 o ICRI No. 310.2, CSP 1-3

SISTEMAS RECOMENDADOS

		Espesor de película seca/ capa	
		Mils	Micrones
Inmersión:			
No se recomienda para inmersión			
Atmosférico			
Acero			
1 capa	Zinc Clad IV	5,0	125
1 – 2 capas	Metalex	4,0 – 8,0	100 – 200
Otros Primers compatibles			
1 capa	Epolon 300 LT	1,5 – 3,0	30 – 75
1 capa	Iponzinc 331-250	2,0 – 3,0	50 – 75
1 capa	Fast Zinc Reinforced	2,0 – 3,0	50 – 75
Concreto hormigón			
1 – 2 capas	Metalex	4,0 – 8,0	100 – 200
Concreto/ Albañilería			
1 – 2 capas	Metalex	4,0 – 8,0	100 – 200
Muros Secos			
1 – 2 capas	Metalex	4,0 – 8,0	100 – 200
Madera Exterior			
1 capa	Protector impregnante Minwax		
1 – 2 capas	Metalex	4,0 – 8,0	100 – 200
Madera Interior			
1 capa	Protector impregnante Minwax		
1 – 2 capas	Metalex	4,0 – 8,0	100 – 200
Galvanizado Antiguo			
1 – 2 capas	Metalex	4,0 – 8,0	100 – 200
Galvanizado Nuevo			
1 capa	Macropoxy 530	1,5 – 3,0	30 – 75
1 – 2 capas	Metalex	4,0 – 8,0	100 – 200

Los sistemas detallados anteriormente son representativos del uso normal del producto. Otros sistemas pueden ser también apropiados, consulte a su representante Sherwin Williams.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura: 8°C mínima y 40°C máxima

El material debe estar al menos 3°C sobre la temperatura del punto de rocío.

Humedad relativa: 85% máxima

EQUIPOS DE APLICACIÓN

Los datos entregados a continuación sirven como guía. Se pueden utilizar equipos similares. Los cambios en las presiones y tamaños de las boquillas pueden ser necesarios para mejorar las características de pulverización. Antes de la aplicación, asegúrese de que el equipo y sus componentes estén limpios y en las mejores condiciones. Purgar la línea de aire comprimido para evitar la contaminación del producto.

Diluyente / Limpieza Agua limpia / Agua limpia

Equipo Airless

Bomba.....30:1
 Presión.....2800 – 3000 psi
 Manguera1/4" diámetro interior
 Boquilla.....0,017" – 0,023"
 Filtro.....Malla 60
 Diluyente.....La necesaria hasta 5% en volumen

Equipo convencional

Se recomiendan separadores de humedad y aceites
 Pistola.....De Vilbiss MBC-510
 Boquilla Fluido.....E
 Boquilla Aire.....704
 Presión Atomización.....60 - 65 psi
 Presión Fluido.....10 - 20 psi
 Dilución.....La necesaria hasta 10% en volumen

Brocha

Brocha.....Nylon/ Poliéster o cerda natural
 Dilución.....No recomendada

Si el equipo de aplicación específico no está disponible, se puede sustituir por equipo equivalente.

PREPARACIÓN PARA LA APLICACIÓN

Revolver el material contenido en el envase incorporando todos los sedimentos, hasta lograr una mezcla homogénea.

Ajustar la viscosidad de aplicación agregando agua limpia.

Aplicar en capas uniformes traslapando cada pasada con la anterior y asegurando de llegar a toda la superficie, especialmente en los cantos, remaches, pernos y todos aquellos sectores considerados débiles a la corrosión.