



Protective
&
Marine
Coatings

KEM ENAMEL INDUSTRIAL DA ESMALTE SINTÉTICO BRILLANTE DOBLE ACCIÓN

83301.00
83302.00

Revisado: 17 de agosto, 2023

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEM ENAMEL INDUSTRIAL es un recubrimiento alquídico, multipropósito, especialmente formulado con resinas y pigmentos de alta calidad, que lo hacen realmente apto para su uso en interior y exterior, sobre una gran gama de superficies.

Una vez curado, el producto es inodoro, insípido y atóxico.

- Acción Anticorrosiva
- Terminación lisa y brillante
- Fácil de limpiar y esterilizar, resiste el uso de detergentes de limpieza
- Producto de secado mediante evaporación de solventes
- Aplicable mediante brocha, rodillo, soplete o airless

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Terminación:	Brillante
Colores:	Amplia variedad de colores
Sólidos en volumen:	35 ± 2%
Sólidos en peso:	56 ± 2%

Espesor recomendado por capa:

Seco micrones:	40
Rendimiento teórico (m ² /L) @ 25 micrones eps.:	8,8

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 @ 50 micrones y 50% HR

	25°C
Al tacto:	3 horas
Manipulación:	5 horas
Repintado:	8 horas

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

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

Almacenamiento: 36 meses, sin abrir.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar el material en un envase cerrado, cubierto de la intemperie y de la humedad, a temperaturas entre 10°C y 40°C.

Diluyente: Thinner STD, Aguarrás

USOS RECOMENDADOS

Esmalte de terminación interior y exterior de uso general. Para el pintado de:

- Máquinas
- Equipos
- Bombas
- Marcaciones de seguridad
- Identificación de cañerías
- Tanques
- Estructuras, etc.

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Envasado: 4 y 20 Litros

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 NINGÚN 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**

KEM ENAMEL INDUSTRIAL DA

ESMALTE SINTÉTICO BRILLANTE DOBLE ACCIÓN

83301.00
83302.00

BOLETÍN DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

La superficie debe estar limpia, seca y firme. Se deben remover 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:

Superficies Acero:

Está diseñado para aplicarse directamente sobre superficies de hierro exteriores e interiores, ya que por sus propiedades anticorrosivas cumple con la doble función de antióxido y esmalte. No obstante, para una mayor protección se recomienda desengrasar a fondo y aplicar KEM ENAMEL ANTICORROSIVO. Lijar suavemente y eliminar el polvillo sin dejar transcurrir más de 5 días de aplicado, para terminar el trabajo con KEM ENAMEL INDUSTRIAL DA.

Galvanizado:

Desengrasar. Dar una mano de SUMADUR SP 530 siguiendo las instrucciones de ese producto.

Aluminio:

Desengrasar y lijar suavemente y eliminar el polvillo. Luego, aplicar una mano de Wash Primer. En todos los casos, terminar el trabajo con KEM ENAMEL INDUSTRIAL DA.

Mampostería, hormigón, revoque:

Dejar transcurrir 3 meses en interiores y 6 meses en exteriores para asegurar un adecuado curado de las mismas antes de ser pintadas, o tratar la superficie con una solución de ácido muriático diluido en partes iguales con agua. Dejar actuar, enjuagar muy bien y dejar secar 24 hs. Es indispensable que la superficie esté exenta de alcalinidad. Verificarlo en todos los casos, mediante un indicador o papel pH (Valor recomendado: 7-8). Si el valor es mayor que 8, realizar el tratamiento ácido, enjuagar, dejar secar y volver a medir el nivel de alcalinidad. - En superficies muy lisas, realizar el tratamiento ácido. En los casos precedentes, antes de pintar, lijar bien toda la superficie, eliminar el polvillo y aplicar una mano de KEM ACRYL FIJADOR SELLADOR, diluido de acuerdo con sus instrucciones. Dejar secar.

Yeso:

Dejar curar como mínimo 30 días. Lijar la superficie, sólo si es necesario.

SISTEMAS RECOMENDADOS

		Espesor Película Seca / capa	
		Mils	Micrones
Superficies sin pintar			
Acero			
2 capas	Kem Enamel Industrial DA	2,0	40
1 capa	Kem Enamel Anticorrosivo	2,0	50
1 capa	Kem Enamel Industrial DA	2,0	40
Superficies pintadas			
2 capas	Kem Enamel Industrial DA	2,0	40

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:	1,7°C mínima y 49°C máxima (aire, superficie y material) 4,5°C mínima y 4°C máxima (material) La temperatura debe estar al menos 3°C sobre el 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.

Pincel, pinceleta o rodillo, a su viscosidad original. Si es necesario diluir no agregar más del 10 % en Thinner Estándar.

Equipo Airless:

Presión.....	2500 psi
Manguera.....	1/4" diámetro interno
Pico.....	0,015"
Filtro.....	Malla de 60
Dilución.....	Hasta 10% en volumen con THINNER ESTÁNDAR

Si el equipo de aplicación específico no se encuentra en la lista anterior, se puede sustituir por equipo equivalente.

PREPARACIÓN PARA LA APLICACIÓN

Mezcla:

Agitar la pintura antes de usar hasta lograr su completa homogeneización; si es posible por medio de un agitador mecánico.

Asegurarse de que no queden sedimentos.