

Hoja de información técnica



Esmalte acrílico Kem-Fast-Dry

Parte A Línea G69
Parte B V66VJ38 (en caso necesario)

Acabado	Colores	Rendimiento ¹	Componentes	Secado al Tacto ⁴	VOC
Brillante	Según catálogo	Teórico hasta 16.42 m ² /L	Uno/ Dos	3-5 min	501.469 g/L



Descripción del Producto

Kem-Fast-Dry es un recubrimiento desarrollado a partir de resina acrílica y pigmentos químicamente resistentes, que proporciona un acabado brillante de secado rápido, de fácil aplicación y de excelente resistencia a la intemperie.

Kem-Fast-Dry cuando se aplica sobre Acri-Primer, proporciona una resistencia a la corrosión muy superior a cualquier sistema de recubrimientos para uso doméstico y automotivo.

Ventajas y beneficios

- Muy alto brillo.
- Excelente retención de brillo y color al exterior.
- Secado rápido.
- No tiene tiempo crítico para recubrirse.
- Cuando se requiera mayor resistencia Kem Fast Dry puede ser catalizado.
- Disponible en acabado bicapa.
- Alto rendimiento.
- Excelente resistencia a la corrosión sobre el primario Acri-Primer.

Usos

- Maquinaria y equipo.
- Construcciones nuevas.
- Tuberías.
- Exterior de tanques.

- Acero Estructural.
- Herrería.
- Cortinas metálicas.
- Carrocerías.

Superficies de aplicación

- Hierro.
- Acero al carbón.
- Lámina galvanizada.

Características del Producto

Acabado	Brillante (85- 100 @60°)
Colores	Según catálogo
Entintado	NO SE ENTINTA
Sólidos	
• En peso	57.86 ± 2%
• En volumen	41.71 ± 2%
Rendimiento	
• Teórico ¹	Hasta 16 m ² /L
Tiempos de secado²	
• Tacto	3-5 min
• Libre de Huella	20-30 min
• Para enmascarar	2-3 horas
• Secado forzado	15-20 min
• Duro	24 horas
Viscosidad	74-80 UK @25°C
VOC	501.35 g/L
• Peso Específico:	1.196 ± 2% kg/L
Relación de mezcla	8:1
Vida útil de mezcla³:	6-8 horas
Estabilidad⁴	12 meses
Empaque	4 litros, 19 litros

Resistencia físico-química

Resistencia Física:

Resistencia en cámara salina:

300 horas.

(Sistema con E61GJ08/R07KJ56).

Resistencia Química.

Después de 3 días de secado.

- Gasolina Sin efecto.
- Diesel Sin efecto.

Preparación de la superficie

Toda superficie antes de recubrirla debe de cumplir con las siguientes condiciones.

- **Limpia.** Elimine de la superficie cualquier material que impida que la pintura se adhiera a la superficie, como polvo, grasa, pintura suelta, óxido, moho y tierra.

Remueva con cepillo de alambre o carda mecánica toda la pintura suelta o dañada.

- **Seca.** No deberá existir humedad en la superficie.
- **Opaca.** La superficie no deberá ser brillante ni estar pulida.

Métodos de preparación de la superficie por sustrato

Superficies nuevas

Superficies de acero al carbón

- Lave la superficie con el desoxidante-desengrasante DUAL-ETCH de Sherwin-Williams para remover toda la contaminación de la superficie.
- Realice una limpieza manual o mecánica a base de cepillo o carda, dejando una superficie libre de óxido y toda materia contaminante.
- Para obtener un mejor desempeño, realice la limpieza con abrasivos grado comercial conforme al estándar SSPC-SP6. limpie todas las superficies utilizando un abrasivo filoso y angular para obtener un perfil de anclaje óptimo (2 mils). Elimine todas las salpicaduras adheridas y redondee todos los bordes filosos lijando a un radio mínimo de ¼" (0,63 cm). Aplique la base a las superficies de acero al descubierto dentro de las 8 horas o antes de que se produzca la

INFORMACIÓN TÉCNICA: KEM-FAST-DRY (LÍNEA G69)

aparición de óxido. Se requiere aplicar un primario.

Superficies de lámina galvanizada

- Deje envejecer la superficie durante al menos 6 meses antes de aplicar el recubrimiento.
- Lave la superficie con el desoxidante-desengrasante DUAL-ETCH de Sherwin-Williams para remover toda la contaminación de la superficie.
- Aplique un parche de prueba. Deje que la pintura se seque al menos una semana antes de poner a prueba la adherencia. Si la adherencia no fuera buena, elimine esos tratamientos mediante un chorro de arena simple conforme al estándar SSPC-SP7. Los galvanizados oxidados exigen, como mínimo una limpieza con herramientas de mano conforme al estándar SSPC-SP2.

Superficies previamente pintadas

- Podrá aplicarse sobre otra pintura. Deberá aplicarse un parche de prueba de **Kem-Fast-Dry** sobre la pintura existente para asegurar que no existan problemas de adherencia, corrugamientos, aburbujamientos, remoción o cualquier otra situación que afecte la adherencia de **Kem-Fast-Dry**.
- En áreas oxidadas, retire el óxido con el desoxidante-desengrasante DUAL-ETCH de Sherwin-Williams. Retoque las áreas oxidadas y corroídas con el primario acrílico Acri-Primer de Sherwin-Williams.

Sistemas Recomendados

Espesor seco/ capa: 1.5-2.0 mils

Nota: Las aplicaciones con brocha o rodillo podrían requerir capas múltiples para lograr el máximo espesor de película, y apariencia uniforme.

Superficies de acero al carbón

Sistema 1

1 capa Acri Primer
2-4 capas Kem-Fast-Dry

Sistema 2

1 capa Primario para Lámina Galvanizada
2-4 capas Kem-Fast-Dry

Otros primarios pudieran ser apropiados. Consulte a su representante Sherwin-Williams para obtener mayor información.

Superficies previamente pintadas Siempre que la superficie no presente puntos de óxido, se encuentre limpia, seca, opaca. De lo contrario tratar como superficie nueva.

2 capas Kem-Fast-Dry

Aplicación

Condiciones de aplicación

- Temperatura Ambiente: 10-43°C
Al menos 5°C por encima del punto de rocío
- Temperatura de la superficie: 10-43°C
- Humedad Relativa: Máximo 85%
- Nunca aplique frente a los rayos del sol. Aplique en horas donde esto no suceda: o bien use carpas o lonas para crear sombra
- No aplique en exteriores si existe pronóstico de lluvia en las 72 horas siguientes a la aplicación.

Preparación del material

Mezcle perfectamente el producto con una pala limpia y agite con movimientos cíclicos desde el fondo del envase hacia fuera, procurando incorporar perfectamente todo el material hasta que esté libre de asentamientos y tenga un color uniforme. Filtrar antes de su aplicación.

Sistema catalizado

Mezcle perfectamente la pintura con una pala limpia y agite con movimientos cíclicos desde el fondo del envase hacia fuera, procurando incorporar perfectamente todo el material hasta que esté libre de asentamientos y tenga un color uniforme. Asegúrese que no quede ningún pigmento en el fondo de la lata.

Luego combine 8 partes por volumen de la Parte A con 1 parte por volumen de la Parte B. Agite completamente la mezcla mediante agitación mecánica.

- Reductor⁵: Reductor 73 (R02KA04)

El uso de un reductor diferente al especificado puede alterar la funcionalidad del producto.

Métodos de aplicación

Brocha y rodillo

- No se recomienda

Para aspersión, encontrará una guía a continuación. Es posible que se deba modificar la presión y el tamaño de la boquilla para lograr la pulverización adecuada. Purgue siempre el equipo de aspersión antes de utilizarlo con el reductor correspondiente. Las diluciones deben ser compatibles con las condiciones ambientales y de aplicación existentes.

Aspersión Convencional

- Siga las recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.
- Presión
 - De atomización: 2.0-2.5 kg/cm²
 - De fluido: 1.0-1.5 kg/cm²
 - Colores metálicos 3.0-3.5 kg/cm²
- Dilución . Hasta un 75%

Si anteriormente se mencionaron equipos de aplicación específicos, podrían remplazarse los equipos equivalentes.

Limpieza

- Las herramientas de trabajo deberán lavarse inmediatamente después de su uso de acuerdo a las instrucciones del fabricante del equipo.
- Utilice Reductor 73 para limpiar los derrames y las salpicaduras inmediatamente. Limpie las herramientas inmediatamente después de usarlas con Reductor 73. Siga las recomendaciones de seguridad del fabricante siempre que utilice disolventes.

Precauciones

“ADVERTENCIA”
NO FUME Y NO INGIERA ALIMENTOS DURANTE SU APLICACIÓN;

¡PRECAUCIÓN!
INFLAMABLE PRODUCTO MANTÉNGALO APARTADO DE ALTAS

INFORMACIÓN TÉCNICA: KEM-FAST-DRY (LÍNEA G69)

TEMPERATURAS, CHISPAS Y FLAMAS;

PROHIBIDA SU VENTA A MENORES DE EDAD;

NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS;

EN CASO DE INGESTIÓN, NO SE PROVOQUE EL VÓMITO. SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO. EVITE EL CONTACTO DIRECTO;

APLIQUE EN ESPACIOS CON VENTILACIÓN ADECUADA;

CIERRE BIEN EL ENVASE DESPUÉS DE CADA USO.

Precauciones de seguridad

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) antes de usar los productos indicados en esta hoja de información técnica.

Los datos técnicos e instrucciones publicadas están sujetos a cambios sin previo aviso. Para mayor información técnica e instrucciones, póngase en contacto con su representante de Sherwin-Williams.

Limitaciones de responsabilidad

No mezcle con ningún otro tipo de material ni productos diferentes a los señalados en este boletín técnico.

En caso de que durante la aplicación del producto, el cliente llegara a apreciar algún problema evidente en el producto, tales como diferencia de color, contaminación del producto, problemas en la aplicación, gelamiento, natas, etc.; es responsabilidad del cliente suspender la aplicación antes de haberse aplicado no más de cincuenta metros cuadrados (50 m²), dar aviso inmediato a Compañía Sherwin-Williams, S.A. de C.V. y asentar los hechos por escrito de manera; de lo contrario Compañía Sherwin-Williams, S.A. de C.V. sólo repondrá la cantidad de producto equivalente a una superficie no mayor a cincuenta metros cuadrados (50 m²) en caso de aprobarse la inconformidad.

El uso de este material en ambientes químicos y en servicios de inmersión está contraindicado.

El empleo de este producto en usos o condiciones diferentes a los expresados en esta hoja de información técnica queda a riesgo del comprador, aplicador o usuario.

Las características e instrucciones, sobre el uso de este producto, establecidas en esta hoja de información técnica están basadas en pruebas realizadas por, y en representación, de Compañía Sherwin-Williams, S.A. de C.V. tal información y recomendaciones dispuestas aquí están sujetas a cambio y pertenecen al producto ofrecido al momento de la publicación.

Compañía Sherwin-Williams, S.A. de C.V. recomienda hacer pruebas previas para asegurar los resultados y determinar el rendimiento real del caso en particular.

Consulte a su representante de Sherwin-Williams para obtener la hoja de información técnica más reciente.

Para mayor información consulte la página www.sherwin-williams.com.mx o comuníquese al departamento de servicio a cliente

Teléfonos

- 53.33.15.01
(Ciudad de México)
- 01.800.71.73.123
(Interior de la República).

Correo electrónico

- asesoria@sherwin.com.mx

¹ Aplicado a 25.4 micras secas en superficies lisas sin desperdicios (blanco).

² A 25°C 50% humedad relativa aplicado a 2.0 mils húmedas. El tiempo de secado puede variar dependiendo de las condiciones ambientales y el color utilizado.

³ A 25°C. A mayor temperatura el tiempo vida

útil de mezcla se reduce.

⁴ Un año en envase perfectamente cerrado almacenado en un lugar bajo techo fresco y seco. Almacenar en el interior a una temperatura de entre 40 y 100 °F (4 y 38 °C).

⁵ Debido a que la viscosidad del material puede estar afectada por la temperatura ambiente, es conveniente hacer una prueba con el material sin diluir. Ajuste la viscosidad agregando un pequeño porcentaje de reductor (hasta alcanzar la reducción máxima indicada).