



**SHERWIN
WILLIAMS.**

Industrial Wood Coatings

CC-E25

ESMALTE KEM AQUA® BP

BlancoM64WL535
Verde ftaloM64GL541

Rojo brillante.....M64RL540
Negro.....M64BL537

Mezcla transparenteM64CL536
Rojo óxido.....M64RL538
Amarillo óxido.....M64YL539

Mezcla personalizadaserie M64BP

<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CARACTERÍSTICAS</u>	<u>ESPECIFICACIONES</u>
<p>El esmalte KEM AQUA® BP es un esmalte de dispersión de poliuretano acrílico a base de agua de un solo componente. Se puede utilizar en metal preimpregnado, PVC, madera, pultrusiones de fibra de vidrio y recubrimientos de puertas de fibra de vidrio SMC.</p> <p>Ventajas:</p> <ul style="list-style-type: none"> VOC emitido como viene envasado <1.0 lb/gal (8.34 kg/l)* Buena retención de brillo y color Uso en interiores y exteriores Puede usarse en metal, plástico o madera preimpregnados, o compuesto con el sellador, capa base o preparación de superficie apropiados. <p>* Los límites de emisión de VOC varían de un estado o país a otro; consulte la normativa local de calidad del aire.</p>	<p>Brillo a 60°: 30 - 40 unidades</p> <p>Sólidos por volumen: 31 a 36 ± 2% Al empaquetar, varía según el color y la reducción</p> <p>Viscosidad: 23 a 30 seg de Copa de firma Zahn n.º 3</p> <p>Espesor de la película recomendado: Mils en húmedo 3.0-5.0 mils Mils en seco 1.1-1.8 mils</p> <p>Índice de cobertura (sin mermas de aplicación): 6.7 - 12.8 m²/L con grosor de capa seca (DFT) de 1.8 mils</p> <p>Secado (25 °C, 50 % de HR): Al tacto: 10-15 minutos Para manejo: 40-50 minutos Sin adhesividad: 15 - 20 minutos Para lijar: 50-60 minutos Para aplicación de capa nueva: sin recubrimiento crítico de tiempo para aplicación de capa nueva (lijar entre capas) Para aplicar capa superior: 60 minutos</p> <p>Para empaquetar: Toda la noche Secado forzado: Tiempo de evaporación 5 minutos, luego 15 minutos a 60 °C</p> <p>Se necesita buen movimiento de aire y control de la humedad para un secado adecuado de los recubrimientos reducibles en agua.</p> <p>Punto de ignición espontánea: Ninguno</p> <p>Vida útil en el envase : 12 meses, sin abrir</p> <p>Proteger de temperaturas de congelación.</p> <p>Datos de calidad del aire:</p> <ul style="list-style-type: none"> No es fotoquímicamente reactivo Compuesto orgánico volátil (VOC) teórico como viene envasado, máximo, menos el agua y solventes exentos: 1.10 lb/gal, 132 g/L <p>Contaminantes de aire volátiles peligrosos (HAPS) en el momento del envasado <0.8 lb/gal (0.09 kg/l) de sólidos</p> <p>Puede solicitar una ficha de datos ambientales en el establecimiento de Sherwin-Williams local o en www.paintdocs.com</p>	<p>General: El sustrato deberá estar libre de grasa, aceite, suciedad, huellas dactilares, restos de recubrimientos de pintura anterior, contaminación y tratamientos de pasivación de la superficie para asegurar las propiedades de adhesión óptima y rendimiento del recubrimiento.</p> <p>Cualquier uso sobre metal debe sellarse. La compatibilidad y la idoneidad de cada sellador deben probarse con el Esmalte Kem Aqua® BP para garantizar que cumpla con las especificaciones del cliente. Consulte el Folleto de preparación de metales CC-T1 para conocer detalles adicionales.</p> <p>Plásticos y compuestos: Debido a la variada naturaleza de los sustratos plásticos o compuestos, se debe probar un recubrimiento o sistema de recubrimiento para determinar la adherencia aceptable al sustrato antes de usarlo en la producción. Los plásticos remolidos y reciclados junto con diversos retardantes del fuego, agentes fluidificantes, agentes desmoldantes, y agentes espumantes o de soplado afectarán la adherencia del recubrimiento. Se puede requerir una capa de sellador/barrera o resanador. Consulte a su representante de ventas de Sherwin-Williams para las recomendaciones del sistema.</p> <p>Madera (interior): La superficie debe estar limpia, seca y terminada de lijar. El sustrato debe estar libre de cualquier contaminación para asegurar las propiedades de adherencia óptima y desempeño del recubrimiento. El contenido de humedad de la madera debe ser de 6 a 8 %. Utilice un sellador para carpintería interior adecuado.</p> <p>Madera (exteriores): debe ser preparada con sellador, además de estar limpia, seca y con acabado lijado. El sustrato debe estar libre de cualquier contaminación para asegurar las propiedades de adherencia óptima y desempeño del recubrimiento. Use sellador adecuado de carpintería de buena calidad para exterior Debido a la naturaleza de la madera y al uso de varios imprimadores, estos productos se deberían probar minuciosamente para su uso en exteriores.</p>

ESPECIFICACIONES

Pruebas: La información, los datos y las recomendaciones presentados en esta Planilla de datos del producto se basan en los resultados de la prueba que se consideran confiables. Sin embargo, debido a la gran variedad de sustratos, propiedades de sustratos, métodos para la preparación de superficies, equipos y herramientas, métodos de aplicación y entornos, el usuario debe realizar una prueba para comprobar la adhesión, el desempeño y compatibilidad del sistema completo antes de utilizar el producto.

APLICACIÓN

Configuraciones habituales

Se puede aplicar por:

Rociador convencional
Rociado sin aire
Airless asistido por aire
HVLP

Aerosol convencional:

Presión del aire 25-60 psi
Presión del líquido 5-20 psi

Rociado sin aire:

Presión 1000-1200 psi
Boquilla Depende de la velocidad de línea

Sin aire asistido con aire:

Presión asistida por aire.....10 a 20 psi
Presión de fluido.....200 a 800 psi

HVLP:

Pistola Mach 1 de Binks
Presión máxima de aire en la tapa
..... 40-65 psi
Presión de líquido 6-10 psi

Limpieza:

Limpie las herramientas y el equipo inmediatamente después de su uso con una mezcla de agua y 2-butoxietanol (R6K25). Enjuague el equipo con solvente para evitar la oxidación.

Siga las recomendaciones de seguridad del fabricante al usar cualquier solvente.

INFORMACIÓN ADICIONAL

- **Todos los colores para sustratos sensibles al calor (vinilo, PVC, etc.) DEBEN enviarse al Laboratorio de Productos para la Construcción para la prueba y aprobación de TSR y HBU antes de que el producto se utilice en entornos de producción del cliente. Comuníquese con el Laboratorio de productos para la Construcción o a Mercadotecnia de productos para la construcción para obtener más detalles.**
- **El rojo brillante (M64RL540) está diseñado para aplicaciones en interiores. El uso de estos colorantes para aplicaciones exteriores debe evaluarse caso por caso**
- Producto diseñado para uso en interiores o exteriores. Consulte con su representante de Sherwin-Williams para discutir el uso en aplicaciones exteriores.
- Si se utilizan colorantes Kem Aqua® el producto debe probarse para determinar la compatibilidad y se deben realizar pruebas exteriores.
- No use D59B500 (colorante negro Kem Aqua®) en este producto.
- No utilice M64CL536 (mezcla transparente) como un acabado transparente independiente. Está diseñado para su uso en mezclas personalizadas.
- Proteger de temperaturas de congelación. Almacene adentro entre 7 °C y 32 °C.
- No aplique a menos de 15 °C. La temperatura de aplicación recomendada es de 15 °C a 32 °C

Todas las marcas comerciales son propiedad de sus titulares respectivos.

PRECAUCIONES

PARA APLICACIÓN EN TALLER INDUSTRIAL ÚNICAMENTE

Revise cuidadosamente la etiqueta del producto y la Ficha de datos de seguridad (SDS) para conocer precauciones y detalles de seguridad antes de utilizar este producto.

Para obtener la versión más reciente de la hoja de datos ambientales (EDS), la hoja de datos del producto (PDS) o la hoja de datos de seguridad (SDS), visite a su establecimiento local de Sherwin-Williams o vaya a www.paintdocs.com.

En caso de dudas, preguntas o comentarios, consulte el establecimiento local de Sherwin-Williams.

Nota: Todas las compras de productos Sherwin-Williams están sujetas en forma exclusiva a los términos y condiciones de venta de Sherwin-Williams, disponibles [en el siguiente enlace \(haga clic aquí\)](#) Lea dichos términos y condiciones antes de comprar los productos.

Sherwin-Williams garantiza que el producto no tiene defectos de fábrica, según los procedimientos de control de calidad de Sherwin-Williams. Con salvedad de la oración anterior, debido a factores que están fuera del control de Sherwin-Williams, como la selección del sustrato y el manejo, la preparación y la aplicación por parte del usuario, Sherwin-Williams no puede ofrecer ninguna otra garantía relacionada con el producto o el rendimiento de este. **SHERWIN-WILLIAMS SE DESLINDA DE TODA GARANTÍA DE CUALQUIER TIPO, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, COMO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, ENTRE OTRAS.**

La responsabilidad por productos con defectos de fábrica se limitará únicamente al reemplazo del producto defectuoso o el reembolso del precio de compra pagado por el producto, a criterio de Sherwin-Williams. Bajo ninguna circunstancia Sherwin-Williams será responsable de daños indirectos, especiales, circunstanciales o consecuentes, ni de pérdidas de ganancias o daños punitivos, sin importar su causa, cualquiera que sea.