

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tipo Genérico	Acabado alquídico modificado
Descripción	Acabado alquídico de un componente con alto brillo. Puede ser tintado a la mayoría de los colores de las cartas RAL y BS. Adecuado para la protección en arquitectura y las infraestructuras.
Características	<ul style="list-style-type: none">• Producto monocomponente.• Curado rápido.• No contiene plomo y cromatos.• Puede ser aplicado por pulverización con equipos convencionales y airless, rodillo y brocha.
Color	Disponible por sistema de tintado rápido en la mayoría de colores de las cartas Ral y BS.
Acabado	Alto brillo
Espesor de Película Seca	51 - 76 µm (2 - 3 mils) por capa Estándar 60 micras por capa.
Sólidos en Volumen	En volumen: 48% ± 2%
Rendimientos Teóricos	8 m ² /l a 60 micras. Rendimiento teórico sin contar las pérdidas durante el mezclado y la aplicación.
Valores COV	Envasado : 491 g/l Estos son valores nominales.
Resistencia a Temp. Seca	Continuo: 93°C (199°F) No continuo: 121°C (250°F)

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

General	La superficie debe estar limpia y seca. Emplear métodos adecuados para eliminar la suciedad, polvo, aceites y otros contaminantes que pueden interferir en la adherencia del revestimiento.
Acero	ISO 8501-1 al grado Sa 2 con perfil de rugosidad de 25-50 micras (1.0-2.0 mil) para máxima protección. ISO 8501-1 al grado St2 o St3 como requerimiento mínimo. Imprimada con imprimación recomendada de Carboline por su representante de ventas.

MEZCLADO Y DILUCIÓN

Mezclado	Mezclar cuidadosamente hasta conseguir la consistencia adecuada. Evitar añadir excesivo aire al producto.
Dilución	Puede diluirse hasta un máximo del 10% con disolvente Thinner 10. El uso de otros disolventes no suministrados o recomendados por Carboline pueden tener efectos adversos en el producto afectando a sus prestaciones y anular la garantía del producto, ya sea expresa o implícita.

Carbocoat 1422 Topcoat

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO



DETALLE DE APLICACIÓN

A continuación, se incluyen detalles para la aplicación del producto. Las condiciones del lugar de trabajo pueden requerir modificaciones según las indicaciones para conseguir los resultados deseados.

Aplicación por Aspersión (General)	Los equipos de pulverización que se han considerado adecuados, están disponibles a través de los fabricantes como Binks, DeVilbiss o Graco.
Aspersión Convencional	Calderín de presión equipado con reguladores dobles, manguera de material mínimo de 9,53 mm (3/8") de diámetro interior, punta de fluido de 1,32 mm (0,052") de diámetro interno y tapa de aire adecuada.
Airless	Relación de la bomba: 30:1 (mínimo)* Caudal de salida: 11,35 LPM (3.0 GPM)(mínimo) Manguera de material: 9,53 mm (3/8") de diámetro interno (mínimo) Tamaño de la boquilla: 0,33-0,43 mm (0.013-0.017") Presión de salida: 140-162 bar (2030-2350 psi) Tamaño del filtro: malla 60 * Se recomiendan las empaquetaduras de PTFE y están disponibles en el fabricante de la bomba.
Brocha y Rodillo (General)	Se pueden requerir múltiples capas para obtener el aspecto deseado, el espesor de película seca recomendado y la adecuada cubrición.
Brocha	Usar un cepillo de cerdas medianas.
Rodillo	Utilice un rodillo de buena calidad con núcleo fenólico.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Condición	Material	Superficie	Ambiente	Humedad
Mínimo	4°C (39°F)	4°C (39°F)	2°C (36°F)	0%
Máximo	49°C (120°F)	49°C (120°F)	49°C (120°F)	95%

Las temperaturas del sustrato deben estar 3 °C por encima del punto de rocío. Este producto es sensible a la humedad en la etapa líquida y hasta que esté completamente curado. Proteger de la alta humedad, el rocío y el contacto directo con la humedad hasta que esté completamente curado. La aplicación y/o curado en condiciones de humedad por encima del máximo, la exposición a la humedad de la lluvia o el rocío pueden provocar una pérdida de brillo.

TIEMPOS DE CURADO

Temp. de Superficie	Secado al Tacto	Secado para Manipular	Tiempo de Endurecimiento
25°C (77°F)	60 Minutos	4 Horas	24 Horas

Estos tiempos se basan en un espesor de película seca de 50 micras y una humedad relativa del 50%. El mayor espesor de la película, la ventilación insuficiente, la alta humedad o las temperaturas más frías requerirán tiempos de curado más largos y podrían provocar el atrapamiento del solvente o un fallo prematuro.

LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Limpieza	Usar disolvente Thinner 10. En caso de derrame, absorba y deseche de acuerdo con las regulaciones locales aplicables.
-----------------	---

LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Seguridad	Lea y siga todas las instrucciones de seguridad de esta ficha técnica (PDS) y de la ficha de seguridad (SDS) de este producto. Emplear las precauciones de seguridad habituales de los trabajadores. Las personas hipersensibles deben usar ropa protectora, guantes y crema protectora en la cara, las manos y todas las áreas expuestas.
Ventilación	Cuando se usa en áreas cerradas, se debe usar una circulación de aire completa durante y después de la aplicación hasta que el recubrimiento esté curado. El sistema de ventilación debe ser capaz de evitar que la concentración de vapor de disolvente alcance el límite inferior de explosión de los disolventes utilizados. El usuario debe comprobar y monitorear los niveles de exposición para asegurarse de que todo el personal esté por debajo de las pautas. Si no está seguro o si no puede controlar los niveles, use un respirador aprobado por MSHA/NIOSH.
Precaución	Este producto contiene disolventes inflamables. Manténgase alejado de chispas y llamas abiertas. Todos los equipos e instalaciones eléctricas deben fabricarse y conectarse a tierra de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional. En áreas donde existen riesgos de explosión, se debe exigir a los trabajadores que usen herramientas no ferrosas y zapatos conductores y que no produzcan chispas.

ENVASE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Vida de Almacenamiento	24 meses a 24°C (75 °F). * Vida útil: (vida útil real declarada) cuando se mantiene en las condiciones de almacenamiento recomendadas y en envases originales sin abrir.
Peso de Envío (Aproximado)	<u>20 Litros</u> 29 Kg
Temperatura y Humedad de Almacenamiento	5-40 °C (41-104°F) 0-90% Humedad relativa
Punto de Inflamación (Setaflash)	28°C (83 °F)
Almacenamiento	Almacenar en interiores.

GARANTÍA

A nuestro mejor saber y entender, los datos técnicos referidos en el presente documento son ciertos y exactos para la fecha de publicación, y están sujetos a cambio sin previo aviso. El usuario deberá contactar con Carboline Company para verificar la exactitud antes de especificar o realizar un pedido. No se ofrece garantía de precisión expresa ni implícita. Garantizamos que nuestros productos se ajustan a los controles de calidad de Carboline. No asumimos ninguna responsabilidad por la cobertura, rendimiento o lesiones que pudieran producirse a consecuencia de su uso. En cualquier caso, la responsabilidad se limitará al reemplazo del producto. CARBOLINE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, YA SEA REGLAMENTARIA, POR EFECTO DE LEY O DE NINGUNA OTRA CLASE, INCLUIDA LA COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA NINGUNA FINALIDAD EN PARTICULAR. Todas las marcas comerciales mencionadas son propiedad de Carboline International Corporation, excepto si se indica de otro modo.