Carbocrylic 3313 Topcoat

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tipo Genérico	Acrílico base agua
Descripción	Acabado liso al agua ecológico de altas prestaciones con resinas altamente resistentes y pigmentos especiales, que proporciona un acabado excelente. Para uso en interiores y exteriores en la industria en general, para la protección y decoración de superficies. Versátil en cuanto a secado al aire o secado forzado. Su alta resistencia a la intemperie permite usarlo como protección en elementos expuestos como estructuras metálicas, calderería, maquinaria, etc. Acabado adherente en metales ferrosos y no ferrosos, como acero galvanizado, aluminio y otros sustratos, aplicable directamente con la preparación de superficie adecuada para exposiciones interiores no severas o con la imprimación apropiada recomendado por Carboline para otros usos.
Características	• Tecnología con pigmentos altamente resistentes al envejecimiento y al impacto ambiental. • Buena resistencia a las inclemencias del tiempo y al amarillamiento. • Buena protección contra la corrosión. • Excelente conservación del color y del brillo. • Fácil de aplicar, permitiendo usar brocha o rodillo sin que gotee. • Acabado flexible con dureza y resistencia al envejecimiento. • Buena durabilidad y fácil mantenimiento. • Resistente a impactos, abrasión y productos de limpieza, lo que lo hace adecuado para entornos de salud como hospitales, residencias y centros públicos.
Color	La mayoría de los colores RAL y otros disponibles previa solicitud.
Acabado	• Satinado • Brillante • Mate
Imprimación	Consulta al Servicio Técnico de Carboline.
Espesor de Película Seca	38 - 51 µm (1.5 - 2 mils) por capa
Sólidos en Volumen	Por volumen 48% +/- 2%
Rendimientos Teóricos	9,6 m^2/l a 50 µm (2 mil) No incluye las pérdidas durante la mezcla y la aplicación.
Valores COV	**Envasado** : 37,6 g/l
Resistencia a Temp. Seca	Continuo: 100°C (212°F) No continuo: 120°C (248°F)
Limitaciones	No recomendado para el servicio de inmersión.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

General	La superficie debe estar limpia y seca. Usar métodos adecuados para eliminar suciedad, polvo, aceite y todos los demás contaminantes que puedan interferir con la adhesión de la pintura.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Acero	Aplicar sobre la imprimación recomendada por Carboline. Se puede aplicar directamente sobre acero preparado para exposiciones interiores no severas ISO 8501-1 Sa 2 (SSPC-SP6) con un perfil de rugosidad de superficie de 25-50 micras (1.0-2.0 mil). ISO 8501-1 grado St2 o St3 (SSPC-SP2 o SP3) como requisito mínimo. Consulta con el Servicio Técnico de Carboline para más información.
Superficies Previamente Pintadas	Lijar ligeramente para conferir rugosidad a la superficie y difumina para eliminar el brillo. La pintura existente debe alcanzar una calificación mínima de 3A según la prueba de adherencia 'X-Scribe' ASTM D3359.
Metales no Ferrosos	Aplica sobre la imprimación recomendada por Carboline. Se puede aplicar directamente para exposiciones no severas con un perfil de rugosidad de superficie de 25 a 50 µm (1.0 a 2.0 mil), lo cual se logra mejor mediante chorreado abrasivo de acuerdo con SSPC-SP 16. Consulta con el Servicio Técnico de Carboline para más información.

MEZCLADO Y DILUCIÓN

Mezclado	Mezcla hasta obtener una consistencia uniforme. Evita atrapar demasiado aire.
Dilución	Pulverizar: Hasta un 5% con agua potable.

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)	Recipiente a presión equipado con reguladores dobles, manguera de material con diámetro interno mínimo de 12,7 mm (1/2"), punta de fluido con diámetro interno de 1,2-1,8 mm (0,05-0,07") y tapa de aire adecuada.
Aspersión Convencional	Recipiente a presión equipado con reguladores dobles, manguera de material con diámetro interno mínimo de 12,7 mm (1/2"), punta de fluido con diámetro interno de 1,5 mm (0,06") y tapa de aire adecuada.
Airless	Relación bomba: 30:1 (mínima) Caudal de salida: 11,36 LPM (3,0 GPM) (mínimo) Manguera de material: 9,53 mm (3/8") de diámetro interno (mínimo) Tamaño de la boquilla: 0,43-0,48 mm (0,017"-0,019") Presión de salida: 124-145 mm (1800-2100 psi) Tamaño del filtro: 250 micras (60 mesh) Se recomiendan las juntas de teflón y están disponibles con el fabricante de la bomba.
Brocha	Recomendado para retoques y áreas pequeñas.
Rodillo	Se recomienda la aplicación en capas delgadas con rodillo de pelo corto para evitar la formación de espuma.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Condición	Material	Superficie	Ambiente	Humedad
Mínimo	10°C (50°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Máximo	30°C (86°F)	30°C (86°F)	30°C (86°F)	80%

No aplicar cuando la temperatura de la superficie esté por debajo de 3°C (5°F) sobre el punto de rocío. No aplicar si se espera que las temperaturas bajen por debajo de 10°C (50°F) dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación.

TIEMPOS DE CURADO

Temp. de Superficie	Secado al Tacto	Secado para Repintar
10°C (50°F)	2 Horas	18 Horas
15°C (59°F)	75 Minutos	18 Horas
20°C (68°F)	50 Minutos	16 Horas
24°C (75°F)	40 Minutos	16 Horas

Estos tiempos se basan en un espesor de película seca de 50 micras a un 50% de humedad relativa. La alta humedad, un aumento en el espesor de la película, una ventilación insuficiente o temperaturas más bajas harán que los tiempos de secado para manipulación y repintado se alarguen debido a la menor velocidad de evaporación del agua. Los acrílicos a base de agua son sensibles a la humedad durante el proceso de curado y pueden dañarse con la manipulación. El tiempo máximo para repintar es ilimitado si la capa se encuentra en condiciones óptimas.

LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Limpieza | Usa agua potable limpia seguida de un disolvente adecuado para secar el equipo. En caso de derrame, absorbe y dispone de acuerdo con las regulaciones locales aplicables.

Seguridad | Lee y sigue todas las advertencias de precaución en esta hoja de datos del producto (PDS) y en la hoja de datos de seguridad (SDS) de este producto. Usa precauciones de seguridad normales. Usa ventilación adecuada. Mantén el envase cerrado cuando no lo estés usando.

ENVASE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Vida de Almacenamiento | 12 meses a 24°C (75°F)*

*Vida útil: (vida útil declarada real) cuando se almacena bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas y en su embalaje original sin abrir.

Peso de Envío (Aproximado) | Envase: 20 litros (23 kg).

Temperatura y Humedad de Almacenamiento | 5°-35°C (41°F - 95°F)
0-95% de Humedad Relativa

Punto de Inflamación (Setaflash) | >93 °C (200°F)

Almacenamiento | Almacenar en interior.

GARANTÍA

A nuestro leal saber y entender, los datos técnicos aquí contenidos son verdaderos y exactos en la fecha de publicación y están sujetos a cambios sin previo aviso. El usuario debe ponerse en contacto con Carboline para verificar su exactitud antes de especificar o realizar un pedido. No se ofrece ni se da a entender ninguna garantía de exactitud. Carboline garantiza que nuestros productos están libres de defectos de fabricación de acuerdo con los procedimientos de control de calidad aplicables de Carboline. ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA CUANDO EL PRODUCTO NO HA SIDO: (1) APLICADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE CARBOLINE, Y/O (2) ALMACENADO, CURADO Y UTILIZADO DE FORMA ADECUADA EN CONDICIONES NORMALES DE FUNCIONAMIENTO. Carboline no asume ninguna responsabilidad por el rendimiento, desempeño, lesiones o daños resultantes del uso del producto. Si se determina que este producto no funciona según lo especificado en la inspección realizada por un representante de Carboline durante el período de garantía, la única obligación de Carboline, si la hubiera, es reemplazar el producto o productos de Carboline que se demuestre que son defectuosos o reembolsar el precio de compra de los mismos, a opción exclusiva de Carboline. Carboline no será responsable de ninguna otra pérdida o daño. Esta garantía excluye (1) la mano de obra y los costes de mano de obra para la aplicación o retirada de cualquier producto, y (2) cualquier daño incidental o consecuente, ya sea basado en el incumplimiento de la garantía expresa o implícita, negligencia, responsabilidad estricta o cualquier otra teoría legal. CARBOLINE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, ESTATUTARIA, POR APLICACIÓN DE LA LEY O DE OTRO TIPO, INCLUIDAS LAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. Todas las marcas comerciales mencionadas anteriormente son propiedad de Carboline International Corporation, a menos que se indique lo contrario. El texto completo de esta Hoja de datos del producto, así como los documentos derivados de ella, se han redactado en inglés y, a efectos legales, prevalecerá la versión inglesa.