

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tipo Genérico	Poliuretano acrílico alifático.
Descripción	Pintura monocapa de acabado satinado. El producto ha sido desarrollado para ser aplicado en ambientes al interior que reúnan las condiciones de los estándares C1 y C2 y directamente sobre metal o sobre imprimación compatible.
Características	- Alta resistencia química y mecánica. - Producto adaptado para la aplicación directa sobre superficies de inorgánico de zinc y directamente sobre el acero. - Disponible en una gran variedad de colores. - Aplicación con pistola, brocha y rodillo.
Color	Disponible en una gran variedad de colores. Para tonalidades especiales, contacte con el Servicio técnico de Carboline.
Acabado	Satinado
Imprimación	Sobre el acero: con rociado (<i>mist coat</i>) de CARBOWELD o CARBOZINC. Imprimación epoxídica de tipo CARBOGUARD 193P o CARBOGUARD 893. Para obtener información específica adicional, contacte con el Servicio técnico de Carboline.
Espesor de Película Seca	60-100 µm por capa
Sólidos en Volumen	Por volumen: 55%±2%
Rendimientos Teóricos	5.5 m ² /l a 100 µm DFT. Sin contar mermas durante el mezclado y la aplicación.
Resistencia a Temp. Seca	Máxima: 120°C Por encima de 93°C se aprecia decoloración y pérdida de brillo.
Limitaciones	No apropiado para servicio en inmersión.
Capas de Acabado	Normalmente ninguna o con el propio producto.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

General	La superficie debe estar limpia y seca. Elimine de manera adecuada la suciedad, el polvo, aceites y otros contaminantes que puedan interferir con la adhesión del producto. Elimine la oxidación mediante abrasión según normativa SA 2.5 (Rt 25/50 µm). Aplique el producto en un tiempo máximo de 4 horas.
Acero	El producto se aplica directamente sobre acero, acero galvanizado o aluminio . Aplice las imprimaciones recomendadas por Carboline. Para obtener información específica, consulte con el Servicio Técnico de Carboline.

MEZCLADO Y DILUCIÓN

Mezclado	Mezclar enérgicamente los componentes A y B primero por separado, y después juntos. NO MEZCLAR EL KIT PARCIALMENTE.
-----------------	---

Carbothane 236

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO



MEZCLADO Y DILUCIÓN

Dilución | Pistola: hasta un 15% con Th#25.
Rodillo: hasta un 25% con Th#25.
La utilización de otros disolventes no recomendados ni suministrados por Carboline puede afectar de forma negativa al comportamiento del producto, así como anular su garantía, tanto implícita como explícita.

Ratio | Por volumen:
Parte A : 92.5 ltr
Parte B : 7.5 ltr

Vida Útil de la Mezcla | 2 horas a 20°C y menos tiempo a temperaturas más altas. La vida útil de la mezcla termina cuando el producto se vuelve demasiado viscoso para ser utilizado. **Este producto es sensible a la humedad. Evitar contaminación por humedad.**

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.

Aspersión Convencional | El producto permite la aplicación de una capa húmeda de manera fácil y rápida. Se ha considerado adecuado el equipo descrito a continuación.

Airless | Tamaño de boquilla: 0.015"
Presión de salida: 100-150 bars (1450-2176 psi)
Se recomienda utilizar envases de teflón y bombas del mismo fabricante.

Brocha | Solo para retoques en áreas pequeñas. Utilizar solo brocha de cerda natural.

Rodillo | Emplear rodillo de lana natural de pelo corto con núcleo fenólico.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Condición	Ambiente	Humedad
Mínimo	5°C (41°F)	0%
Máximo	43°C (109°F)	80%

No aplicar cuando la temperatura de superficie sea inferior a 3°C por encima del Punto de Rocío.

En condiciones de aplicación que no se ajusten a los valores normales, pueden ser requeridas técnicas de aplicación especiales. Este producto es sensible a la humedad por ello, hasta que el curado haya terminado, es necesario proteger la superficie de la humedad y la condensación.

TIEMPOS DE CURADO

Temp. de Superficie	Secado para Manipular	Secado al Tacto	Secado para Repintar
5°C (41°F)	32 Horas	3 Horas	24 Horas
10°C (50°F)	16 Horas	2 Horas	16 Horas
20°C (68°F)	8 Horas	1 Hora	8 Horas
30°C (86°F)	6 Horas	30 Minutos	6 Horas

Estos tiempos de curado se han calculado para espesores de película seca de 80 µm. Si el espesor de película es mayor, la ventilación es insuficiente o las temperaturas son más bajas, los tiempos de curado serán más prolongados, y podrán producirse un atrapamiento de disolvente y fallo prematuro.

Tiempo máximo para repintado: 12 meses.

Temperatura de humedad relativa del 70%.

LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Limpieza | Utilizar Th#2. En caso de derrame, limpiar y eliminar según las regulaciones locales aplicables.

Seguridad | Lea y siga todas las precauciones de la Ficha Técnica y Ficha de Seguridad MSDS de este producto. Deben emplearse las precauciones de seguridad profesionales habituales. Las personas hipersensibles deben usar ropa de protección, guantes y crema de protección en cara, manos, y toda superficie del cuerpo expuesta.

Ventilación | Cuando el producto sea empleado en espacios cerrados, debe haber circulación de aire durante la aplicación y después de la misma hasta que el revestimiento esté completamente curado. El sistema de ventilación debe tener la capacidad de evitar que la concentración de los vapores de los disolventes alcance el límite de explosión inferior de los disolventes empleados.
El usuario debe evaluar y controlar los niveles de exposición para asegurar que todo el personal trabaja bajo los niveles límites establecidos. En caso de duda, o imposibilidad de controlar los niveles de exposición, el personal debe emplear mascarillas con suministro de aire aprobado por MSHA/NIOSH.
Para obtener información específica, consulte con el Servicio Técnico de Carboline.

Precaución | Contiene disolventes inflamables. Mantener alejado de llamas y chispas. Todas las instalaciones eléctricas deben estar conectados a tierra de conformidad con el Código de la Energía Eléctrica. En zonas donde exista peligro de explosión, los operadores deben utilizar herramientas sin hierro y llevar calzado antiestático y antichispas.

ENVASE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Vida de Almacenamiento | Parte A: 12 meses entre 5°-40°C.
Parte B: 12 meses entre 5°-40°C.
*Vida de almacenamiento real estipulada: cuando el almacenamiento siga las recomendaciones estipuladas y el producto se mantenga en sus envases originales sin abrir.
NOTA: Los materiales de poliuretano son sensibles a la humedad. Antes de su utilización, mantener firmemente cerrado.

Temperatura y Humedad de Almacenamiento | 5° - 40°C
Hasta un 80% de humedad relativa.

Almacenamiento | Almacenar en interior.

Envase | Parte A: 18.5 ltr
Parte B: 1.5 ltr

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 COMERCIALIZACIÓN 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.