

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tipo Genérico	Multipolímero modificado de siloxano de dos componentes
Descripción	Carboxane 2000 Topcoat es un revestimiento de acabado avanzado sin isocianatos, con excelente brillo y retención del color para exposiciones exteriores. Proporciona una superficie de alto brillo y se puede usar donde no se desean revestimientos de poliuretano.
Características	• Excepcional resistencia al exterior • Alta durabilidad en servicio • Sin isocianatos • Excelente resistencia a la abrasión • Excelente para su uso en la industria química, offshore, barcos, puentes, energía hidráulica y otras industrias pesadas
Color	Disponible en la mayoría de los colores RAL. Algunos colores pueden requerir múltiples capas para cubrir.
Acabado	Alto brillo
Espesor de Película Seca	75 - 150 μm (2.95 - 5.9 mils) por capa Normalmente especificado a 75 micras (3 mil).
Sólidos en Volumen	En volumen: 80 $\pm$ 2%
Rendimientos Teóricos	10,7 m^2/l a 75 μm Sin considerar las pérdidas en la mezcla y la aplicación.
Valores COV	Suministro: 110 g/l (0,918 lbs/gal) mezclado Estos son valores nominales y pueden variar con el color.
Resistencia a Temp. Seca	Continuo: 150°C (302°F) No continuo: 170°C (338°F)
Limitaciones	No recomendado para servicio de inmersión.
Capas de Acabado	Normalmente ninguno, pero se puede recubrir con la mayoría de los poliuretanos y epoxis, o otros según se recomienda.
Densidad	1,18 g/cm^3 dependiendo del color.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

General	La superficie debe estar limpia y seca. Emplee métodos adecuados para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite y todos los demás contaminantes que podrían interferir con la adherencia del revestimiento, de acuerdo con SSPC-SP 1 y siga las indicaciones a continuación.
Superficies Previamente Pintadas	Limpiar y lijar ligeramente o desbastar para dar rugosidad y eliminar el brillo de la superficie. El revestimiento existente debe alcanzar una calificación mínima de 3A de acuerdo con el ensayo de adherencia ASTM D3359.
Superficies Imprimadas	Aplique sobre imprimaciones limpias y secas o capas intermedias según lo recomendado por Carboline.

Carboxane 2000 Topcoat

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO



MEZCLADO Y DILUCIÓN

Mezclado	Mezcla la parte A y la parte B por separado, luego combina y mezcla con potencia. NO REALIZAR MEZCLAS PARCIALES.
Dilución	Puede diluirse hasta un 15% con Carboline Thinner 10. El uso de diluyentes que no sean los suministrados o recomendados por Carboline puede afectar negativamente a las prestaciones del producto y anular la garantía del producto, ya sea expresa o implícita.
Ratio	2:1 (Parte A y B) en volumen.
Vida Útil de la Mezcla	4 horas a 23°C (75°F) y menos a temperaturas más altas. El tiempo de trabajo termina cuando el revestimiento se vuelve demasiado viscoso para usar. Este producto es sensible a la humedad. Evitar la 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.

Airless	Tamaño de la boquilla: 0,33-0,48 mm (0,013"-0,019") Presión de salida: 138 bar (2000 psi)
Brocha y Rodillo (General)	Puede usarse para áreas pequeñas y retoques.
Brocha	Usa una brocha de cerdas naturales de tamaño medio.
Rodillo	Use un rodillo de mohair de pelo corto a mediano con núcleo resistente a solventes.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Condición	Material	Superficie	Ambiente	Humedad
Mínimo	5°C (41°F)	2°C (36°F)	2°C (36°F)	20%
Máximo	30°C (86°F)	50°C (122°F)	50°C (122°F)	85%

Los estándares de la industria indican que las temperaturas del sustrato deben ser de 3°C por encima del punto de rocío. Pueden ser requeridas técnicas de aplicación especiales por encima o por debajo de las condiciones normales de aplicación.

TIEMPOS DE CURADO

Temp. de Superficie	Secado al Tacto	Secado para Repintar	Curado Final
2°C (36°F)	6 Horas	14 Horas	15 Días
10°C (50°F)	4 Horas	10 Horas	10 Días
15°C (59°F)	2.5 Horas	6 Horas	8 Días
25°C (77°F)	1.5 Horas	3 Horas	5 Días

Estos tiempos se basan en 75 micras (3 mil) de espesor de la película seca DFT. Un mayor espesor de la película, ventilación insuficiente o temperaturas más frescas requerirán tiempos de curado más largos y podrían resultar en el atrapamiento de solventes y fallo prematuro.

LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Limpieza	Utilice disolvente Carboline Thinner 2 o acetona. En caso de derrames, absorba y deseche de acuerdo con las regulaciones locales aplicables.
-----------------	--

LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Seguridad	Lea y siga todas las advertencias en este documento de datos del producto y en la hoja de datos de seguridad (SDS) de este producto. Emplee precauciones de seguridad normales en el trabajo.
Ventilación	Cuando se utilice en áreas cerradas, se debe asegurar una buena circulación de aire durante y después de la aplicación hasta que el revestimiento esté curado. El sistema de ventilación debe ser capaz de prevenir que la concentración de vapor de solvente alcance el límite inferior de explosión para los solventes utilizados. El usuario debe probar y monitorear los niveles de exposición para asegurar que todo el personal esté por debajo de las directrices. Si no se pueden monitorear los niveles, use un respirador aprobado por MSHA/NIOSH.
Precaución	Este producto contiene disolventes inflamables. Manténlo alejado de chispas y llamas abiertas. Todo el equipo e instalaciones eléctricas deben hacerse y ponerse a tierra de acuerdo con las regulaciones aplicables. En áreas donde existan riesgos de explosión, se debe exigir a los trabajadores que usen herramientas no ferrosas y calzado conductor y antichispas.

ENVASE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Vida de Almacenamiento	Parte A: mínimo 24 meses a 24°C (76°F) Parte B: mínimo 24 meses a 24°C (76°F) Vida útil: (vida útil real declarada) cuando se mantiene en las condiciones de almacenamiento recomendadas y en envases originales sin abrir.
Temperatura y Humedad de Almacenamiento	5°C-45°C (41°F - 113°F) 0-95% Humedad Relativa
Punto de Inflamación (Setaflash)	Parte A: >60°C (140°F) Parte B: 24°C (75°F)
Almacenamiento	Almacenar en interiores.
Envase	Parte A: 13,3 litros (3,5 galones) Parte B: 6,7 litros (1,8 galones)

Carboxane 2000 Topcoat

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO



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.