

DATOS DE SELECCIÓN Y ESPECIFICACIÓN

Tipo genérico	Polímero acrílico modificado
Descripción	Recubrimiento acrílico de un solo componente, duradero, de alto desempeño, se aplica directo sobre metal, para uso donde se requieran excelentes propiedades de resistencia a la intemperie y a productos químicos. Se utiliza como recubrimiento acrílico directo sobre metal para servicios de ligero a medio, en exteriores de tanques, tuberías y acero estructural. También puede utilizarse como capa de acabado sobre primarios recomendados.
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Acabado liso, atractivo y de alta calidad • Excelente resistencia a la intemperie, brillo y retención del color • Bajo olor • Excelente protección contra la corrosión • Cumple la mayoría de las normas de VOC • Excelente resistencia a la oxidación rápida • Excelentes características de aplicación • Propiedades de secado rápido (Dry-fall) • Excelente adherencia al FBE (Fusion Bonded Epoxy) • Clasificación de propagación de llama y desarrollo de humo de clase A <p>El exceso de aspersion, puede limpiarse o lavarse de la mayoría de las superficies en función de la temperatura y la humedad. Cuanto más tiempo permanezca el exceso de aspersion en la superficie y cuanto más expuesta a altas temperaturas, hará más difícil eliminarlo. Se recomienda realizar una prueba a 6 metros (20 pies) de distancia.</p>
Color	1864 (Blanco), C900 (Negro), 0754 (Gris), 5555 (Rojo Seguridad), 6666 (Amarillo Seguridad) Otros colores disponibles bajo pedido. Póngase en contacto con su representante de Carboline para conocer disponibilidad.
Acabado	Alto brillo
Imprimir con	Autoimprimante. Consulte a servicio técnico de Carboline para conocer otros primarios recomendados.
Espesor de película seca	51 - 76 micras (2 - 3 milésimas) por capa 76 - 127 micras (3 - 5 milésimas) por capa
Contenido de sólidos	Por volumen 40% +/- 2%
Tasa de cobertura teórica	15.7 m ² /l a 25 micras (642 pies ² /gal a 1.0 milésimas de pulgada) 7.9 m ² /l a 50 micras (321 pies ² /gal a 2.0 milésimas de pulgada) 3.1 m ² /l a 125 micras (128 pies ² /gal a 5.0 milésimas de pulgada) Tenga en cuenta la pérdida de producto durante el mezclado y la aplicación.
Valores de COV	Como se suministra : 0.37 lbs./gal (44g/l) Estos son valores nominales y pueden variar ligeramente con el color.. Método 24 de la EPA :: 0.83 lbs/gal (100 g/l) Diluido: 6 oz/gal con agua potable a: 0.37 lbs/gal (44 g/l)

Carbocrylic 3359 DTMC

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO



DATOS DE SELECCIÓN Y ESPECIFICACIÓN

	Continuo: 113°C (235°F) No continuo: 163°C (325°F)
Resistencia a temperatura seca	Ligera decoloración y pérdida de brillo por encima de 200°F (93°C). Capa de acabado adecuada para sustratos que operan a hasta 149°C (300°F) que han sido adecuadamente, preparados, imprimados y recubiertos con Carbotherm 551 o Carbotherm 3300, a un espesor de película seca 40 mils (mínimo), según sus respectivas hojas de datos del producto (PDS)
Capas de acabado	Puede aplicarse una capa de acrílico dependiendo de la exposición y la necesidad. Normalmente no se aplica una capa de acabado (excepto de sí mismo). Se pueden utilizar acrílicos base agua.

SUSTRATOS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

General	Las superficies deben estar limpias y secas. Emplee métodos adecuados para eliminar suciedad, polvo, grasa y cualquier otro contaminante que pudiera interferir con la adhesión de la capa.
Acero	SSPC-SP6 con perfil de anclaje de 1.0-2.0 milésimas (25-50 micras) para máxima protección. SSPC-SP2 o SP3 como requerimiento mínimo. Use imprimantes específicos de Carboline según recomendación de representante de Carboline. Cuando se utilice bajo productos ignífugos, siga los requisitos de preparación que aparecen en la ficha técnica del primario del producto ignífugo.
Acero galvanizado	SSPC-SP1. Imprimir con Carbocrylic® 120 u otros según se recomiende. Cuando se utilice bajo productos ignífugos, siga los requisitos de preparación de la superficie del primario que figuran en la ficha técnica del producto ignífugo.
Concreto o mampostería	El concreto deberá curarse 28 días a 24°C (75°F) y 50% de humedad relativa o equivalente. Antes de la aplicación de un recubrimiento debe eliminarse de la superficie toda lechada, aceites de molde, agentes de curado y endurecedores. Imprimir con Carbocrylic® 120. Mampostería: Las juntas de mortero deben curarse completamente por un mínimo de 15 días a 24°C (75°F) y 50% de humedad relativa o equivalente.
Tablaroca y yeso	El compuesto para juntas y el yeso deben curarse completamente antes de aplicar una segunda capa. Imprimir con Carbocrylic® 120.
Superficies previamente pintadas	Lije ligeramente para dar aspereza y dejar opaca la superficie. La pintura existente deberá alcanzar un mínimo de calificación 3A de conformidad con la prueba de adherencia ASTM D3359 "X-scribe" (método A). Imprimir con Carbocrylic® 120. Lije o utilice limpieza con abrasivos a presión (SSPC-SP7), para dar aspereza y dejar opaca la superficie.
Madera	Utilice lija fina y elimine el polvo. Imprimir con Carbocrylic® 120.

MEZCLADO Y DILUCIÓN

Mezclado	Mezcle con mezcladora de potencia hasta obtener una mezcla uniforme y tome las precauciones para evitar la entrada de aire al recubrimiento.
Dilución	Normalmente no se requiere. Puede diluirse hasta 6 oz/gal (5%) con agua potable limpia. El uso de thinners distintos a los recomendados y suministrados por Carboline pueden afectar de manera adversa el rendimiento del producto e invalidar la garantía, ya sea de manera implícita o explícita.

GUÍAS SOBRE EQUIPO DE APLICACIÓN

A continuación, se enumeran las guías generales de equipamiento para la aplicación de este producto. Es posible que las condiciones del lugar de trabajo requieran que se modifiquen estas guías para lograr los resultados deseados.

Aplicación por aspersión (General)	Antes de realizar la aspersión, enjuague el equipo con Carboline Surface Cleaner 3 sin diluir, seguido de agua potable limpia. Se ha determinado que el siguiente equipo de aspersión es adecuado y se encuentra disponible a través de fabricantes de equipo.
Aspersión Convencional	Olla de presión con reguladores dobles, D.I. mínimo de 1/2" en manguera de material, D.I. de 0.086" en boquilla y tapa de aire adecuada.
Aspersión sin aire	Tasa de Bombeo: 30:1 (min)* Salida de GPM: 3.0 (min) Manguera: 3/8" I.D. (min) Tamaño de la boquilla: 0.017" - 0.19" Presión de salida: 1800-2200 Tamaño del Filtro: 60 malla *Se recomienda el uso de empaques de teflón, los cuales se pueden adquirir del fabricante de la bomba.
Brocha	Use una brocha de cerdas sintéticas. Pueden ser necesarias varias capas para conseguir el espesor de película seca y las características de recubrimiento deseados.
Rodillo	Para superficies uniformes, utilice un rodillo sintético de pelo corto. Para superficies rugosas, bloques de concreto o concreto muy poroso, utilice un rodillo de sintético de 3/8". Pueden ser necesarias varias capas para lograr el aspecto deseado, recubrimiento y espesor de película seca recomendada.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Condición	Material	Superficie	Ambiente	Humedad
Mínima	10°C (50°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Máxima	38°C (100°F)	49°C (120°F)	43°C (109°F)	85%

No se aplique cuando la temperatura de la superficie sea menor a 3°C (5°F) del punto de rocío. No aplicar si se cree que las temperaturas descenderán por debajo de los 10°C (50°F) en las siguientes 24 horas a la aplicación. Pueden requerirse técnicas especiales de aplicación por encima o por debajo de las condiciones normales de aplicación.

PROGRAMA DE CURADO

Temp. de la superficie	Seco para manipular	Seco para aplicar capa final con el mismo
10°C (50°F)	10 Horas	3 Horas
24°C (75°F)	6 Horas	2 Horas
32°C (90°F)	4 Horas	1 Hora

Estos tiempos se basan en un espesor de película seca de 3-4 milésimas. El proceso de formación de la película de acrílico puede necesitar varias semanas a 24°C (75°F) con ventilación apropiada para desarrollar adhesión y resistencia al agua. Alta humedad, mayor espesor de película, ventilación insuficiente, y temperaturas más frescas retardarán los tiempos de secado para acabado y secado al tacto debido a una tasa de evaporación de agua más lenta. Los acrílicos a base de agua son sensibles a la humedad durante las primeras etapas de curado y son susceptibles a daños por manejo. Los intervalos de repintado pueden variar de los indicados anteriormente, cuando se utilizan productos ignífugos intumescentes. Consulte a Servicio Técnico de Carboline para conocer los tiempos de curado recomendados, antes de aplicar productos intumescentes Carboline.

Carbocrylic 3359 DTMC

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO



LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Limpieza	Use agua potable limpia seguido de un solvente adecuado para secar el equipo. En caso de derrame absorber y desechar de conformidad con las leyes locales aplicables.
Seguridad	Leer y seguir todas las precauciones que se encuentran en la hoja de datos de este producto (PDS) y en la hoja de datos de seguridad del material (SDS) de este producto. Se deben tener las precauciones de seguridad profesionales habituales. Las personas hipersensibles deben usar ropa de protección, guantes y crema de protección en la cara, las manos y en todas las áreas expuestas.

EMPAQUE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Vida de almacenamiento	36 meses a 24°C (75°F) *Vida de almacenamiento: (la vida de almacenamiento real indicada) Cuando se mantiene en condiciones recomendadas de almacenamiento en contenedores originales sin abrir.
Temperatura y humedad en almacenamiento	7-43°C (45-110°F) 0-95% Humedad Relativa
Almacenamiento	Almacene en Interiores. EVITE EL CONGELAMIENTO.
Peso de envío (Aproximado)	1 Galón - 11 lbs. (5 kg) 5 Galón - 51 lbs. (23 kg) 50 Galones - 600 lbs. (239 kg)
Punto de ignición (Setaflash)	>93°C (200°F)

GARANTÍA

Según nuestro leal saber y entender, los datos técnicos incluidos en el presente documento son verdaderos y precisos a la fecha de la publicación y están sujetos a modificaciones sin previo aviso. El usuario debe comunicarse con Carboline Company para verificar que sean correctos antes de su especificación o pedido. No se otorga ni se presume garantía de precisión alguna. Garantizamos que nuestros productos satisfacen el control de calidad de Carboline. No asumimos responsabilidad alguna de la cobertura, el desempeño o las lesiones resultantes del uso. De existir responsabilidad, está limitada al reemplazo de los productos. CARBOLINE NO ESTABLECE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA NI IMPLÍCITA, ESTABLECIDA POR LA LEY, DE PLENO DERECHO, O DE OTRA MANERA, INCLUIDAS LA COMERCIALIZACIÓN Y ADECUACIÓN PARA UN FIN DETERMINADO. Todas las marcas comerciales a las que se hace referencia arriba son propiedad de Carboline International Corporation, a menos que se indique lo contrario.