

DATOS DE SELECCIÓN Y ESPECIFICACIÓN

Tipo genérico	Recubrimiento poliaspártico para pisos, con alto contenido de sólidos (Anteriormente conocido como Carboseal 985)
Descripción	Este poliaspártico de alto contenido en sólidos, tiene una fórmula optimizada para aplicaciones de recubrimiento de pisos, brinda una excelente resistencia química, a la adhesión y a la radiación UV, es un producto bajo en VOC y mínimo olor.
Características	• Rápido retorno al servicio (2-4 horas para tráfico peatonal) • Autonivelante • Acabado liso y brillante • Flexible, con alta resistencia al impacto • Excelente protección UV • Excelente resistencia química y a la abrasión • Larga vida útil o tiempo de trabajo • 95% sólidos por volumen, bajo VOC, bajo olor • Apto para su uso en instalaciones inspeccionadas por la USDA • Disponible en colores personalizados • Clase A resistencia al fuego, según el método de prueba estándar ASTM E84 • Adecuado para tráfico vehicular
Color	Transparente (0000), las bases de tintado rápido (Rapid tint Bases) y el paquete de colores universal (Universal Color Pack) disponibles, se encuentran en la carta de colores de Dudick. Los Universal Color Pack pueden utilizarse para pigmentar la base «Clear (0000)» en la proporción de 1 paquete de color por cada 2 galones de mezcla.
Acabado	Brillante
Imprimir con	Steri Prime WB u otros primarios epóxicos recomendados por el servicio técnico Carboline.
Espesor de película seca	254 - 381 micras (10 - 15 milésimas) por capa
Contenido de sólidos	Por volumen 95% +/- 2%
Tasa de cobertura teórica	37.4 m ² /l a 25 micras (1524 pies ² /gal a 1.0 milésimas de pulgada) 3.7 m ² /l a 250 micras (152 pies ² /gal a 10.0 milésimas de pulgada) 2.5 m ² /l a 375 micras (102 pies ² /gal a 15.0 milésimas de pulgada) Tenga en cuenta la pérdida de producto durante el mezclado y la aplicación.
Valores de COV	Como se suministra: 0.12 lbs/gal (15 g/L)
Resistencia a temperatura seca	Continuo: 93°C (199°F) No continuo: 121°C (250°F) Concreto: 71°C (160°F) Decoloración y pérdida de brillo ocurrirá si sobrepasa los 82°C (180°F) pero esto no afectará el desempeño del producto.

Sealer 985

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO



SUSTRATOS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Concreto

El diseño, la instalación, el curado y la preparación del concreto se realizarán conforme a la última edición del estándar NACE No. 6/SSPC-SP 13. Utilice abrasivo para eliminar toda la lechada, concreto suelto, etc. y crear un perfil de anclaje de acuerdo con ICRI CSP 2-5. Se requiere un primario. Comuníquese con Servicio Técnico de Carboline para obtener recomendaciones específicas sobre el producto.

Contacte a Carboline para asesoría, si hay impurezas en el concreto, como aceites, exceso de humedad, etc. Compruebe la humedad relativa de los suelos a nivel de la superficie. Siga las instrucciones para conexiones a desagües de rejilla, pozos negros, tuberías y entradas de tuberías.

DATOS DE DESEMPEÑO

Método de prueba	Resultados
Abrasión de Taber ASTM D4060 1 kg peso/CS17 rueda/1000 ciclos	70 mg de Perdida
Dureza ASTM D2240	Shore D 45
Elongación ASTM D412	75%
Flexibilidad ASTM D522	Pasa 1/8" en mandril cónico
Resistencia a la Tensión ASTM D412	3000 psi
Resistencia al Impacto	160 lb/pulg
Resistencia al Rasgado ASTM D624	~450 lbf/pulg

MEZCLADO Y DILUCIÓN

Mezclado	Use mezcladora de potencia, mezcle por separado parte A y parte B, luego agregue parte B lentamente a la parte A sin dejar de mezclar. NO MEZCLE KITS PARCIALES.
Dilución	Normalmente no se necesita diluir, pero se puede utilizar Thinner 25, 214 o 215 hasta 2 onzas por galón.
Relación de Mezcla	Proporción por volumen 1:1 (Parte A : Parte B)
Vida útil	30-45 minutos 24°C (75°F) en cubeta o bandeja para rodillos.
Tiempo para trabajar	10-15 minutos 24°C (75°F) Es necesario realizar el terminado con rodillo o esparcir agregados en esta ventana de tiempo. Ya que una vez esparcido sobre el piso, este producto comienza a secarse muy rápidamente.

PROCEDIMIENTOS DE APLICACIÓN

General

Antes de la aplicación rellene cavidades y huecos, en donde se desee un acabado auto nivelado y liso.

PROCEDIMIENTOS DE APLICACIÓN**Aplicación**

El producto una vez mezclado se puede verter sobre la superficie y esparcir con rodillo, para maximizar el tiempo de trabajo o puede verse uniformemente sobre el suelo y luego darle el espesor deseado con una llana de goma dentada. Se recomienda pasar un rodillo de 0,48 cm (3/16") resistente a la abrasión después de la aplicación con la llana de goma. Las cubiertas de los rodillos deben cambiarse cada 30-45 minutos para extender el tiempo de trabajo. La aplicación con brocha sólo debe emplearse para cortes, áreas pequeñas, retoques y reparaciones.

Precaución: Este producto en estado líquido es sensible a la humedad, debe protegerse de la humedad elevada, el rocío y el contacto directo con la humedad hasta que cure. La aplicación y/o el curado en condiciones de humedad superior a la máxima o la exposición a la humedad de lluvia o rocío pueden provocar una pérdida de brillo, microburbujas y/o ampollas en el producto.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Condición	Material	Superficie	Ambiente	Humedad
Mínima	2°C (36°F)	2°C (36°F)	2°C (36°F)	30%
Máxima	27°C (81°F)	38°C (100°F)	38°C (100°F)	85%

Niveles de humedad por debajo del 30% requerirán mayores tiempos de curado.

PROGRAMA DE CURADO

Temp. de la superficie	Tiempo de secado (tráfico peatonal ligero)	Curado final	Tráfico vehicular ligero	Tiempo máximo para aplicar otra capa	Tiempo mínimo para aplicar otra capa
10°C (50°F)	3 Horas	7 Dias	3 Dias	24 Horas	3 Horas
24°C (75°F)	2 Horas	7 Dias	3 Dias	24 Horas	2 Horas

Tiempos de curado, basado en un espesor de película de 10-15 mils.

PRUEBA / CERTIFICACIÓN / LISTADO**General**

Los sistemas de pisos Dudick pueden diseñarse para cumplir o superar los requisitos de las pruebas de coeficiente de fricción estática o dinámica por cada instalación y para cumplir los requisitos de coeficiente de fricción estática para ANSI B101.1 de >0,6 y coeficiente de fricción dinámico (DCOF)* - Húmedo ANSI A326.3 de >0,42.

Consulte a Servicio Técnico de Carboline si necesita mayor información.

LIMPIEZA Y SEGURIDAD**Seguridad**

Lea y siga 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. Use ventilación adecuada. Mantenga el empaque cerrado cuando el producto no esté en uso.

Sealer 985

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO



EMPAQUE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Envasado	Kit de 2 Galones
	Parte A - 1 galón
	Parte B - 1 galón
	Kit de 10 Galones
	Parte A - 5 galones
	Parte B - 5 galones
	Kit de 106 Galones
	Parte A - 53 galones
	Parte B - 53 galones
Vida de almacenamiento	24 Meses en contenedor sin abrir
Temperatura y humedad en almacenamiento	60-100 °F (16-38 °C) 0-100% Humedad Relativa
Almacenamiento	Almacene en interiores.
	Este producto es base solvente y no se afecta por condiciones de almacenamiento a temperaturas tan bajas como hasta 10 °F (-12 °C), por un período de duración de no más de 14 días. Siempre inspeccione el producto previo a su uso para asegurar que se encuentre homogéneo y sin grumos cuando se mezcla adecuadamente.
Peso de envío (Aproximado)	Kit de 2 galones - Approx. 9.5 kg (21 lbs) Kit de 10 galones - Approx. 47.6 kg (105 lbs) Kit de 106 galones - Approx. 504.4 kg (1,112 lbs)
Punto de ignición (Setaflash)	Parte A y Parte B: > 93°C (200°F)

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.