

DATOS DE SELECCIÓN Y ESPECIFICACIÓN

Tipo genérico	Recubrimiento epóxico autonivelante para pisos, 100% sólidos.
Descripción	<p>Steri-Flor UV es un recubrimiento epóxico multifuncional para pisos brinda mayor estabilidad frente a los rayos UV en comparación con epóxicos convencionales.</p> <p>Ofrece una buena resistencia a los productos químicos comunes y al tráfico diario, puede utilizarse como capa base/capa de color, capa receptora o capa de lechada para pisos decorativos.</p>
Características	<p>Cumple con la norma 1113 de la SCAQMD en cuanto a contenido de VOC.</p> <p>Baja viscosidad: buenas propiedades de humectación, aproximadamente 500 cps mezclado.</p> <p>Bajo olor durante la instalación y uso</p> <p>Resistencia a las manchas con excelente capacidad de limpieza.</p> <p>Cumple con las normas del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA).</p>
Color	<p>Transparente</p> <p>El usuario final puede pigmentar durante la mezcla, los colores disponibles se pueden encontrar en la sección Universal Color Pack de la carta de colores de Dudick Flooring.</p>
Acabado	Brillante
Imprimir con	<ul style="list-style-type: none"> • Aunque Steri-Flor UV puede utilizarse sin primarios, se recomienda utilizar Steri-Prime bajo Steri-Flor UV para mitigar la desgasificación del aire en el concreto y favorecer una mayor adhesión. • En sustratos saturados de hidrocarburos debidamente limpios y preparados, utilice Steri-Prime DTO. • Póngase en contacto con el departamento técnico de CarboLine/Dudick para obtener otras recomendaciones o más información.
Espesor de película seca	203 - 508 micras (8 - 20 milésimas) DTF
Usos típicos	<ul style="list-style-type: none"> • Pisos para procesamiento de alimentos • Laboratorios • Instalaciones farmacéuticas • Instalaciones de tratamiento de aguas residuales • Pasillos • Bodegas/Almacenes
Contenido de sólidos	Por volumen 100%
Tasa de cobertura teórica	<p>39.4 m²/l a 25 micras (1604 pies²/gal a 1.0 milésimas de pulgada)</p> <p>4.9 m²/l a 200 micras (200 pies²/gal a 8.0 milésimas de pulgada)</p> <p>2.0 m²/l a 500 micras (80 pies²/gal a 20.0 milésimas de pulgada)</p> <p>Tenga en cuenta la pérdida de producto durante el mezclado y la aplicación.</p>
Valores de COV	Como se suministra : 90 g/l
Limitaciones	<p>Este producto contiene inhibidores de luz ultravioleta que le permite funcionar mejor que los epóxicos tradicionales, cuando este se expone a la luz solar directa; sin embargo, se producirá desprendimiento de polvo y decoloración si se instala en un entorno de servicio con exposición prolongada a la luz solar directa.</p>
Resistencia química	<ul style="list-style-type: none"> • Ácidos diluidos de origen inorgánico • Soluciones alcalinas diluidas • Soluciones de limpieza y desinfección • Aceites minerales • Soluciones salinas

Steri-Flor UV

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO



DATOS DE SELECCIÓN Y ESPECIFICACIÓN

Capas de acabado Acabados opcionales disponibles en función de la exposición, la estabilidad UV deseada y los requisitos de durabilidad. Póngase en contacto con servicio técnico de CarboLine/Dudick para obtener más recomendaciones.

SUSTRADOS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Concreto

El Concreto: debe prepararse mecánicamente para eliminar la lechada superficial. Los aceites, grasas y otros contaminantes deben eliminarse antes de la preparación de la superficie. El concreto debe estar libre de compuestos de curado y agentes desmoldantes. El agua que caiga sobre la superficie debe absorberse fácilmente. La textura de la superficie debe ser similar a la de una lija de grano 60-80 o al estándar visual CSP 2-3 del Instituto Internacional de Reparación de Concreto (ICRI). La superficie preparada debe tener una resistencia nominal a la tracción de 250 PSI según la norma ASTM D7234. Se debe verificar la humedad de todos los sustratos de concreto antes de aplicar el producto mediante la prueba de lámina plástica, ASTM D-4263. Si se detecta humedad en la losa de concreto, comuníquese con servicio técnico de CarboLine/Dudick para obtener más recomendaciones sobre el producto y el espesor. Se requerirá una preparación adicional de la superficie si la lechada no se ha eliminado completamente con el primer procedimiento de preparación mecánica, incluso si se ha logrado el perfil requerido. Si la preparación mecánica deja al descubierto panales o huecos, éstos pueden rellenarse con Scratch-Coat 300. Consulte a su representante para obtener recomendaciones sobre el sistema.

MEZCLADO Y DILUCIÓN

Mezclado

Antes de añadir la parte B, mezcle la parte A, aproximadamente por 1 minuto, combine las partes A y B y remueva mecánicamente durante aproximadamente 2-3 minutos para conseguir un color y una consistencia uniformes. NO MEZCLE KITS PARCIALES. Vierta la mezcla de Steri-Flor UV directamente sobre el sustrato preparado. Para añadir el Universal Color Pack a Steri-Flor UV. Añada primero el Universal Color Pack a la parte A y mézclelo bien, antes de combinarlo con la parte B.

Relación de Mezcla

2:1 por volumen (Parte A: Parte B)

Vida útil

30-40 minutos a 24°C (75°F)

La vida útil de los componentes dependerá de la temperatura. Para prevenir el desperdicio de material y evitar daños en el equipo, no mezcle más material del que se pueda utilizar, según lo que dictan los datos de vida útil correspondientes.

PROCEDIMIENTOS DE APLICACIÓN

Aplicación

El producto mezclado debe extenderse hasta obtener el espesor deseado con una espátula dentada, una llana dentada. Después de extender el material hasta obtener el espesor adecuado, alise con un rodillo de pelo corto para nivelar. Para terminar el trabajo, utilice cinta adhesiva para fijar un borde recto y retire la cinta cuando la capa superior esté ligeramente pegajosa. Comience el siguiente periodo de trabajo uniendo esta zona. Las líneas de terminación permanentes deben hacerse en los cortes de sierra del concreto.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Condición	Material	Superficie	Ambiente	Humedad
Mínima	16°C (61°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Máxima	27°C (81°F)	32°C (90°F)	32°C (90°F)	90%

La temperatura del sustrato debe ser 3°C superior al punto de rocío.

La aplicación de Steri-Flor UV bajo la luz solar directa puede provocar la formación de ampollas, poros o arrugas debido a la desgasificación del aire en el concreto y a las altas temperaturas del sustrato. Puede ser necesario aplicar dos capas de primario, dar sombra o aplicación nocturna. Consulte con un representante de Dudick/CarboLine para mayores indicaciones.

PROGRAMA DE CURADO

Temp. de la superficie	Tiempo de curado	Tiempo mínimo para aplicar otra capa	Tiempo máximo para aplicar otra capa
10°C (50°F)	3 Días	17 Horas	24 Horas
24°C (75°F)	24 Horas	8 Horas	24 Horas
32°C (90°F)	20 Horas	6 Horas	24 Horas

Importante: Con todos los epóxicos, después de aplicar el imprimante y antes de aplicar capas adicionales, examine la superficie en busca de exudación amílica (película aceitosa). Si está presente, elimínela lavando con agua tibia y detergente

PRUEBA / CERTIFICACIÓN / LISTADO

General Los sistemas de pisos Dudick pueden construirse para cumplir o superar los requisitos de las pruebas de coeficiente de fricción estático o dinámico por tipo de instalación para cumplir los requisitos de coeficiente de fricción estático de ANSI B101.1 de >0,6 y coeficiente de fricción dinámico (DCOF)* - ANSI A326.3 húmedo de >0,42

LIMPIEZA Y SEGURIDAD

- Limpieza** Utilice disolvente de limpieza S-10 Cleaning Solvent para limpiar herramientas y equipos. También pueden utilizarse acetona o MEK.
- 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.

EMPAQUE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Envasado**
- | |
|--|
| Kit de 3 galones (11,4 litros) |
| Steri-Flor UV Parte A: 2 galones (7.57 litros) |
| Steri-Flor UV Parte B: 1 galón (3.79 litros) |
| Para los colores, 1 Universal Color Pack (el blanco necesitará 2 Universal Color Pack adicionales) |
| Kit de 15 galones (56,8 litros) |
| Steri-Flor UV Parte A 2 x 18.93 litros (5 galones) |
| Steri-Flor UV Parte B 1 x 18.93 litros (5 galones) |
| Para los colores, 5 Universal Color Pack (el blanco necesitará 10 Universal Color Pack adicionales). |
- Vida de almacenamiento** 12 meses a 10°C-24°C (50°F-75°F)
Si se almacenan adecuadamente en sus envases originales sin abrir. El almacenamiento bajo la luz solar directa o el calor excesivo reducirá el tiempo de trabajo y la vida útil del material.

Steri-Flor UV

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO



EMPAQUE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento

Almacene todos los productos en un lugar fresco y seco, lejos de llamas abiertas, chispas u otros peligros.

No intente almacenar material mezclado. El material residual debe eliminarse adecuadamente al final de cada período de trabajo.

Advertencia: Todos los productos Dudick clasificados por el DOT (Departamento de Transporte) con etiquetas blancas, amarillas o rojas no deben mezclarse ni almacenarse juntos, ya que pueden producirse reacciones explosivas.

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.