

DATOS DE SELECCIÓN Y ESPECIFICACIÓN

Tipo genérico	Epóxico modificado
Descripción	Epóxico de dos componentes que presenta adhesión superior en el concreto y el acero. Se usa principalmente como primario/sellador para superficies de concreto y como sellador para una variedad de coberturas resistentes a productos químicos.
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Excelentes propiedades humectantes • Libre de solventes • Excelente durabilidad • Excelente adhesión • Compatible con varios acabados
Color	Ambar
Espesor de película seca	127 - 508 micras (5 - 20 milésimas) por capa
Contenido de sólidos	Por volumen 100%
Tasa de cobertura teórica	39.4 m ² /l a 25 micras (1604 pies ² /gal a 1.0 milésimas de pulgada) 7.9 m ² /l a 125 micras (321 pies ² /gal a 5.0 milésimas de pulgada) 2.0 m ² /l a 500 micras (80 pies ² /gal a 20.0 milésimas de pulgada) Tenga en cuenta la pérdida de producto durante el mezclado y la aplicación.
Valores de COV	Como se suministra: 0

SUSTRATOS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

General	Las superficies deben estar limpias y secas. Emplee métodos adecuados para eliminar suciedad, polvo, aceite y cualquier otro contaminante que pudiera interferir con la adhesión del recubrimiento.
Concreto	Concreto: Limpio y seco. Elimine todo el concreto suelto y dañado. No aplique recubrimiento a menos que el concreto se haya curado por lo menos 28 días a 21°C (70°F) y 50% Humedad Relativa o equivalente. Prepare las superficies de conformidad con ASTM D4258 (Limpieza de Superficies de Concreto) y ASTM D4259 (Desgaste de Concreto). Las socavaciones en el concreto podrían necesitar relleno/ resanado.

MEZCLADO Y DILUCIÓN

Mezclado	Mezcle la resina de Parte A con el endurecedor de Parte B hasta tener color y consistencia uniformes.
Relación de Mezcla	2:1 (Parte A: Parte B)
Vida útil	60 minutos a 24°C (75°F)

Semstone 110

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO



PROCEDIMIENTOS DE APLICACIÓN

General

Aplique sobre la superficie preparada usando jalador, rodillo o brocha. Aplique Semstone 110 para humedecer y sellar la superficie completamente. No permita encharcamiento.

Nota: Para evitar potenciales problemas de liberación de gases, Carboline recomienda aplicar Semstone 110 mientras la temperatura ambiente vaya bajando. Como es habitual en epóxicos y novolacs, en ciertas condiciones como baja temperatura y alta humedad, el producto puede desarrollar una película aceitosa en su superficie, conocida como "opacidad". Esta opacidad debe eliminarse con agua y jabón antes de aplicar otra capa.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Condición	Material	Superficie	Ambiente	Humedad
Mínima	10°C (50°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Máxima	32°C (90°F)	43°C (109°F)	43°C (109°F)	90%

PROGRAMA DE CURADO

Temp. de la superficie	Seca al tacto	Tiempo máximo para aplicar otra capa
10°C (50°F)	24 Horas	4 Días
18°C (65°F)	10 Horas	3 Días
27°C (80°F)	6 Horas	48 Horas
35°C (95°F)	5 Horas	24 Horas

*Semstone 110 puede cubrirse aun estando húmedo. Verifique la ficha técnica del acabado específico o consulte al Servicio Técnico de Carboline para instrucciones específicas.

LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Limpieza | Solventes Tolueno y Xileno

Seguridad | Lea y siga todas las precauciones de la ficha técnica de este producto su hoja de seguridad (MSDS). Las personas con hipersensibilidad deben usar ropa protectora y guantes, además de crema protectora en cara, manos y toda área expuesta.

Ventilación | Cuando se use en áreas cerradas, debe haber circulación de aire completa durante y después de la aplicación hasta que se cure el revestimiento. El sistema de ventilación debe evitar que la concentración de vapores de solventes usados alcance el límite mínimo de explosión. El usuario debe probar y monitorear niveles de exposición para garantizar que todo el personal respete la guía. Si no se pueden monitorear los niveles, use respiradores aprobados por MSHA/NIOSH.

Precaución | Peligro de incendio y explosión: Este producto contiene menos de 1% de componentes volátiles, sin embargo, los vapores son más densos que el aire y pueden viajar grandes distancias, encenderse y producir fogonazos. Elimine todas las fuentes de ignición. Mantenga fuera de alcance de chispas y flamas abierta. Todo equipo e instalaciones eléctricas deben aterrizarse de conformidad con el Código Nacional de Electricidad. En áreas en donde hay riesgo de explosión, el personal involucrado debe usar herramientas no ferrosas y usar calzado conductor y que no genere chispas.

EMPAQUE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Vida de almacenamiento | Parte A y Parte B: 24 meses

Almacenamiento | Almacene en interiores, 50-90°F (10-32°C)

EMPAQUE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Peso de envío | Unidad de 1.5 galones: 15 lb. (7 kg)
(Aproximado) | Unidad de 15 galones: 146 lb. (67 kg)

Punto de ignición | Parte A: 150°C (302°F)
(Setaflash) | Parte B: 110°C (230°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.