

DATOS DE SELECCIÓN Y ESPECIFICACIÓN

Tipo Genérico		Epóxi modificado
Descripción		Epoxi de dos componentes que presenta adhesión superior al hormigón y al acero. Se usa principalmente como imprimante/sellador para superficies de hormigón y como sellador para una variedad de recubrimientos 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 micrones (5 - 20 milipulgadas) por capa
Contenido de Sólidos		Por volumen 100%
Rendimiento Teórico		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) Calcular pérdida de producto durante el mezclado y la aplicación.
Valores VOC		Según suministro: 0 g/l

SUSTRATOS Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

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

MEZCLA Y DILUCIÓN

Mezcla		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 de la mezcla		Aproximadamente 60 minutos a 24°C

Semstone 110

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO



PROCEDIMIENTOS DE APLICACIÓN

General

Aplique sobre la superficie preparada usando esparcidor de goma plano, rodillo o brocha. Aplicar una capa uniforme para humedecer y sellar bien la superficie. 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 "exudado". Este exudado 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 (110°F)	43°C (110°F)	90%

TIEMPOS 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

La superficie de SEMSTONE 110 estará libre de pegajosidad en 6-8 horas a 21°C.

*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 y su hoja de seguridad (SDS). Adopte las precauciones de seguridad habituales en el trabajo.

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 | Este producto no contiene solventes inflamables, sin embargo, los solventes de limpieza que pueden utilizarse contienen solventes inflamables. Mantener alejado de chispas y llamas. Todos los equipos eléctricos y las instalaciones deben realizarse de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional. En zonas con riesgo de explosión, los trabajadores deberán utilizar herramientas no ferrosas y llevar calzado conductor y antichispas.

EMPAQUE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Vida Útil en Envase | Parte A y Parte B: 24 meses

Almacenamiento | Almacene en interiores, 10-32°C

Peso de Embarque (Aproximado) | Unidad de 12 litros (12.76 kg)

EMPAQUE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Punto de Inflamación | Parte A: 150°C
(Setaflash) | Parte B: 110°C

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.