Semstone 110

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

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	• Excelentes propiedades humectantes • Libre de solventes • Largo tiempo de trabajo • 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% +/- 2%
Rendimiento Teórico	39.4 m²/l a 25 micras (1604 pies²/gal a 1.0 milésimas de pulgada) 7.9 m²/l a 125 micras (321 pies²/gal a 5.0 milésimas de pulgada) 2.0 m²/l a 500 micras (80 pies²/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	El hormigón se diseñará, colocará, curará y preparará según NACE No. 6/SSPC-SP 13, última edición. Lije para eliminar toda la lechada, el hormigón suelto, etc. y para crear un perfil de superficie de acuerdo con ICRI CSP 2 o superior. La superficie preparada debe tener una resistencia a la tracción de 250 PSI según ASTM D-7234. Se debe verificar la humedad de todos los sustratos de hormigón antes de la aplicación del producto mediante la Prueba de Láminas de Plástico, ASTM D-4263. Si hay humedad, es posible que sea necesario utilizar Vapor Stop Primer. Consulte al Departamento Técnico de Carboline para obtener más información sobre la transmisión de vapor de humedad o los requisitos de perfil específicos que dependen de la capa final seleccionada.

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

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 Dias
18°C (65°F)	10 Horas	3 Dias
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 sí los contienen. 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) | Kit 1.5 galón: 7 kg

EMPAQUE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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

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.