

## Membrana impermeabilizante sin solventes, conforme a la norma ASTM C836

### APLICACIONES

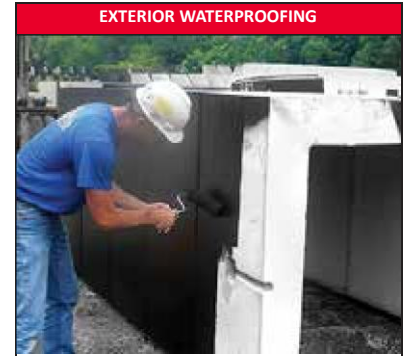
Para uso en estructuras de hormigón, incluyendo cimientos, alcantarillas de cajón, tuberías verticales de pozos de registro, estaciones elevadoras, fosas sépticas, bóvedas de servicios públicos, bóvedas funerarias, estructuras de paneles verticales, silos de búnker, y reparación y lechado de estructuras de hormigón. También se puede usar en algunas aplicaciones de metal, fibra de vidrio y plástico. No apto para juntas de expansión ni juntas móviles.

### PROPIEDADES DE RENDIMIENTO

- Acabado: Semibrillante, Caucho Elastomérico
  - Colores: Negro, Gris Oscuro y Blanco
  - Libre de solventes e isocianatos, 100% sólidos, no se encoge
  - Cumple con la Proposición 65 de California
  - Cumple con los requisitos de la norma ASTM C836
  - Sin degradación por inmersión en ácido sulfúrico con pH 0.5 según ASTM C1898
  - Impermeabilidad positiva hasta 100 psi (ASTM D5385)
  - Impermeabilidad negativa hasta 4 psi (ASTM D7088)
  - Membrana de caucho elastomérico resistente al choque térmico.
  - Se puede aplicar con brocha, rodillo, llana, rociador o espátula.
  - Seca al tacto en menos de 90 minutos. Pintable.
  - Se puede usar en espacios reducidos sin protección respiratoria.
  - Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) para obtener más información. Aplicación en interiores y exteriores
  - Adherencia superior a la mayoría de los materiales de construcción, incluyendo: hormigón, metal, fibra de vidrio, plástico, PVC, vidrio, aluminio y madera.
- Supera la prueba de análisis de aguas residuales (SWAT) - ASTM G210-13 (23)

### PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad CS-1800 Valor  
Sistema de curado: Híbrido, curado por humedad  
Contenido de COV: 14,2 gramos/litro  
Viscosidad: 210.000-390.000 cps (Brookfield Helipath)  
Rendimiento de curado: 3 mm cada 24 horas (25 °C a 50 % de humedad relativa)  
Rendimiento de cobertura: 4,7 m<sup>2</sup>/galón por capa de 0,76 mm (30 milésimas de pulgada)



### CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

Propiedad	Valor CS-1800	TestMethod
Resistencia al corte	132 psi	ASTMD1002
Resistencia a la tracción	113 psi	ASTM D412
Elongación	535 %	ASTM D412
Adherencia al hormigón (Limpio, seco)	33 pli, falla cohesiva	ASTM C794
Dureza Shore OO	67	ASTMC2240
Contracción	Sin contracción medible después de 14 días	
Temperatura de servicio	-40 °C a 104 °C (-40 °F a 225 °F), servicio continuo	
Temperatura ambiente de aplicación	4 °C a 55 °C (40 °F a 130 °F)	
Temperatura de la superficie de aplicación	4 °C a 55 °C (40 °F a 130 °F)	
Estabilidad UV acelerada	UV-A, sin cambios (13 000 horas)	QUV

### APPROXIMATE CURING SCHEDULE

Temperatura superficial y humedad relativa del 50 %	Seco al tacto	Tiempo mínimo de repintado	Listo para el servicio
50° (10°C)	90 Minutes	5 Hours	72 Hours
75° (24°C)	90 Minutes	4 Hours	72 Hours
90° (32°C)	90 Minutes	4 Hours	72 Hours

El programa de curado se basa en 40 milésimas de pulgada aplicadas sobre concreto limpio y seco. Considere la resistencia de la capa superficial antes de aplicar otra capa.

**NO UTILICE DISOLVENTES DE PETRÓLEO, COMO ALCOHOL MINERAL O XILENO, PARA LA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES.**

### MODO DE EMPLEO

#### Preparación de la superficie:

**Hormigón:** La superficie debe estar libre de desmoldantes, compuestos de curado, selladores, residuos sueltos u otros contaminantes. Se puede utilizar chorro de arena, hidrolavadora, cepillado de alambre u otras técnicas de limpieza adecuadas. Seque toda el agua visible y estancada antes de aplicar CS-1800. Asegúrese de que la superficie esté libre de escarcha. **Metal:** La superficie debe estar libre de residuos sueltos u otros contaminantes. Se puede utilizar chorro de arena, hidrolavadora, cepillado de alambre u otras técnicas de limpieza adecuadas. Seque toda el agua visible y estancada antes de aplicar CS-1800. **Fibra de vidrio/plástico:** La superficie debe estar libre de desmoldantes, residuos sueltos u otros contaminantes. Se puede utilizar chorro de arena, hidrolavadora, cepillado de alambre u otras técnicas de limpieza adecuadas.

#### Seque toda el agua visible y estancada antes de aplicar CS-1800.

**Imprimación:** Para aplicaciones con inmersión continua en agua, ConSeal recomienda utilizar una imprimación de superficie. ConSeal CS-80 y ConSeal CS-85 están diseñados específicamente para los selladores elastoméricos ConSeal.

**Instrucciones de aplicación:** Mantenga el CS-1800 a temperatura ambiente (~21 °C) antes de aplicarlo para garantizar una fácil aplicación. Con brocha, rodillo, llana o espátula, aplique el CS-1800 sobre la superficie preparada con el rendimiento deseado. Rendimiento: 4,6 m<sup>2</sup>/galón por capa de 0,76 mm (nominal). Si es necesaria una segunda capa, aplíquela lo antes posible. Al repintar, asegúrese de que la capa superficial esté limpia, seca y haya cumplido con los requisitos de curado.

**Empaque y almacenamiento:** Disponible en cubetas de 7,6 litros (56 cubetas por palé). 12 meses de vida útil a partir de la fecha de fabricación si se almacena en un lugar fresco y seco. Temperaturas elevadas superiores a 38 °C (100 °F) pueden reducir la vida útil. La vida útil después de abrir el envase es de un máximo de 6 meses, menor que la de fabricación. Retire la capa superficial superior. La consistencia del producto puede espesarse.