

SPECPOXY BRIDGE OVERLAY

Epoxy Overlay System



DESCRIPCION

SPECPOXY BRIDGE OVERLAY (SBO) es un adhesivo epoxico libre de solventes, de dos componentes, bajo modulo, tolerante a la humedad que cumple con los requerimientos de ASTM C-881, Type III. Este sistema epoxico libre de solventes, baja viscosidad ofrece:

- Excelente para sobrepisos anti deslizantes en puentes y losas elevadas
- Adhesivo de bajo módulo y alta resistencia que cumple con los requisitos de ASTM C-881
- Más flexible para mantener el movimiento debido a los cambios térmicos
- Capacidad de absorción de impactos

APLICACION

Instrucciones de mezcla: listo para usar, no diluya con solventes. Las temperaturas del aire y de la superficie deben ser mínimas de 45°F. Acondicione el material a un mínimo de 65°F antes de mezclarlo o instalarlo. Premezcle cada componente por separado, luego mezcle 1 parte de la Parte A con 1 Parte B durante tres minutos con un taladro de baja velocidad usando una paleta batidora o paleta Jiffy. Mezcle solo la cantidad de material que se pueda usar dentro de la vida útil.

Preparación de superficies: Las superficies que se van a unir deben estar limpias y estructuralmente sólidas. Elimine todo el aceite, la grasa, la suciedad, la lechada, los compuestos de curado y cualquier otro material extraño que pueda causar un problema con la adhesión. La adherencia óptima se logrará creando una superficie abierta perfilada / rugosa similar al papel de lija grueso. Se recomiendan métodos mecánicos o de granallado. Aspire cuidadosamente cualquier polvo o residuo restante antes de la instalación.

Broadcast Overlays: Aplicar puro el SPECPOXY BRIDGE OVERLAY (SBO) con una escobilla de goma dentada de 3/16" (5 mm). (approx 3.15 - 5.95m² por gal) Luego, esparza agregado limpio y seco después de que el recubrimiento epoxi se haya nivelado. Se recomienda una arena de sílice de 20-40 gradación para el agregado al voleo. Aplique el agregado de acuerdo con la especificación o a una tasa de 2 libras por pie cuadrado (9.8 kg / m²), o hasta el punto de rechazo.

Después de que el **SBO** se haya endurecido, retire el exceso de agregado y haga una segunda aplicación.

Mortero epoxico: Para el mortero epoxico, agregue lentamente de 3.5 a 5 partes de arena de sílice seca limpia a 1 parte de **SBO** mezclado y mezcle bien, humedeciendo y encapsulando completamente toda la arena con resina epoxico.

Para superposiciones de mortero y parches, primero limpie

e imprima el sustrato preparado con **SBO puro**. A continuación, aplique el mortero epoxico con llana o llana vibratoria mientras la capa de imprimación aún está pegajosa.

EMPAQUE

SPECPOXY BRIDGE OVERLAY (SBO) está disponible en unidades de 1 galón, unidades de 2 galones; unidades de 10 galones; Unidades de 110 galones

STANDARDS/COMPLIANCE

SPECPOXY BRIDGE OVERLAY cumple con los requisitos de ASTM C 881 Type III, Grade 1 Class B & C

VIDA DE ALMACENAJE

Store **SPECPOXY BRIDGE OVERLAY** in the original tightly closed containers. The shelf life of properly stored product is two years from date of manufacture.

PROPIEDADES TIPICAS

Proporción de mezcla	1 a 1
Color Mezcla:	Claro/ Ambar
Viscosidad:	2000 cps
Gel time (ASTM 881):	25 minutos
Seco al Tacto (70F)	3.5 horas

PROPIEDADES TÍPICAS CURADO

Hardness Shore D	65 a 70
Curación Inicial	24 horas
Curado Final	7 días
Módulo Compresión (ASTM D 695)	130,000 psi
Resistencia Compresion (ASTM D-695)	7,000 psi
Resistencia a la tracción (ASTM D 638)	4500 psi
Adherencia a 14 días (ASTM C 882)	2,450 psi
Alargamiento Rotura (ASTM D-638)	35%
Absorción de agua (ASTM D-570)	< 0.5%
Encogimiento (ASTM C 833)	pass
Permeabilidad (ASSHTO T 277)	.9 coulombs

Propiedades Tipicas del Sobrepiso Curado

Tiempo Abierto @ 70°F (Trafico Peatonal) 4-6 hrs
Tiempo Abierto @ 70°F (Trafico Ruedas) 8-10 hrs



www.specchem.com

816.968.5600

LIMITACIONES/PRECAUCIONES

No diluya con disolventes. En la superficie y en el aire ambiente, las temperaturas deben ser de 45°F o más. No exponga el producto sin curar a temperaturas frías o bajo cero inferiores a 35°F (1°C) o superiores a 90°F (32°C) durante un período de tiempo prolongado.

Los epoxis descubiertos pueden amarillear, decolorarse o decolorarse al exponerse a fuentes fuertes de radiación ultravioleta, como la luz solar y algunos tipos de iluminación artificial industrial.

Las altas temperaturas acelerarán el tiempo de fraguado y las temperaturas frías ralentizarán el tiempo de fraguado. Como regla general, el tiempo de gel del epoxi se reducirá a la mitad por cada aumento de temperatura de 10° a 15° por encima de 75°F (24°C).

El contacto prolongado o repetido con la piel o los ojos puede causar irritación. Si se produce contacto, lávese inmediatamente y busque ayuda médica. Use gafas de seguridad y guantes protectores de goma. En caso de ingestión, llame a un médico. El contacto con la piel puede causar quemaduras químicas. Lávese inmediatamente con agua y jabón. Evite el contacto visual. Si se produce contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con agua. El producto es un fuerte sensibilizador. Evite respirar vapores. Use gafas de seguridad y guantes protectores de goma. En caso de ingestión, llame a un médico. **SOLO PARA USO INDUSTRIAL.** Las precauciones adicionales, la información de seguridad y primeros auxilios se encuentran en la hoja de datos de seguridad del material.

GARANTÍA

AVISO-LEA TENTAMENTE CONDICIONES DE VENTA

SpecChem ofrece este producto a la venta sujeto y limitado por la garantía, que solo puede modificarse mediante el acuerdo por escrito de un funcionario corporativo debidamente autorizado de SpecChem. Ningún otro representante de o para SpecChem está autorizado a otorgar ninguna garantía o renunciar a la limitación de responsabilidad establecida a continuación.

LIMITACIÓN DE LA GARANTÍA

SpecChem garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación. Si el producto cuando se compró era defectuoso y estaba dentro del período de uso indicado en el contenedor o caja, cuando se usó, SpecChem reemplazará el producto defectuoso con un producto nuevo sin cargo para el comprador. SpecChem no ofrece ninguna otra garantía, ya sea expresa o implícita, con respecto a este producto. No hay garantía de comerciabilidad. **NINGUNA RECLAMACIÓN DE NINGÚN TIPO SERÁ SUPERIOR AL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO CON RESPECTO AL CUAL SE RECLAMAN DAÑOS Y PERJUICIOS.**

RIESGO INHERENTE

El comprador asume todos los riesgos asociados con el uso o la aplicación del producto.



www.specchem.com

816.968.5600