FICHA TÉCNICA

SpecPoxy C.J.

Relleno epóxico semirrígido para juntas de control, 100 % sólidos

DESCRIPCIÓN

SpecPoxy C.J. es un epóxico semirrígido de dos componentes para rellenar juntas de control y de construcción en pisos industriales de concreto. Soporta los bordes de las juntas y reduce el despostillamiento de los bordes causado por el tránsito de ruedas. SpecPoxy C.J. ha sido diseñado para usarse conforme a ACI 302 como relleno epóxico en juntas aserradas/de control.

SpecPoxy C.J. es útil en juntas de contracción/construcción cortadas o cimbradas. SpecPoxy C.J. también puede usarse para reparar bordes de juntas dañados o despostillados y grietas, y como sellador a prueba de manipulación en instalaciones de seguridad.

BENEFICIOS

- Proporción de mezcla 1:1 sencilla; consistencia gris vertible
- Alta elongación para resistir el desgarre por movimientos excesivos
- Insensible a la humedad; cura en ambientes húmedos
- Flexibilidad semirrígida que no une las losas ni se vuelve quebradiza con el tiempo
- Dureza óptima para transferir cargas de ruedas permitiendo un movimiento moderado

CUMPLIMIENTO/NORMAS

- Aceptado por el USDA; autorizado para uso en plantas cárnicas y avícolas con inspección federal
- Cumple con las guías de ACI 302, sección 4.10, para "relleno epóxico de juntas"
- Cumple con todas las normas de COV

APLICACIÓN

Preparación de la superficie: Las juntas deben estar limpias, secas y libres de compuestos de curado, densificadores, selladores y cualquier otra sustancia extraña. Retírelos con un disco abrasivo para corte en seco con aspiradora integrada y use aire comprimido libre de aceite para eliminar el agua o el polvo antes de aplicar SpecPoxy C.J.. Conforme a las guías del ACI y la PCA, instale SpecPoxy C.J. a toda la profundidad en juntas de control aserradas, y con un mínimo de 2" (51 mm) de profundidad en juntas de más de 2" (51 mm). No use cordón de respaldo compresible para reducir el volumen. Use arena fina para tapar las grietas de contracción en el fondo de la junta, dejando al menos 1" (25 mm) de colado a profundidad completa.

Mezclado: SpecPoxy C.J. debe estar a 50 °F (10 °C) o más al momento de mezclar. Mezcle cada componente por separado; después mezcle a fondo la Parte A con la Parte B durante un mínimo de 3 minutos con taladro eléctrico de baja velocidad y mezclador tipo Jiffy o paleta para pintura.

Aplicación: SpecPoxy C.J. puede verterse desde un recipiente, aplicarse con pistola de calafateo a granel o bombearse con una bomba de dos componentes. Pueden requerirse dos pasadas, ya que los materiales vertibles tienden a hundirse o asentarse. Rellene la junta en exceso y, una vez que SpecPoxy C.J. esté libre de pegajosidad, esmerílelo o córtelo al ras de la superficie del concreto con una navaja. Una flama puede facilitar el corte si SpecPoxy C.J. ha endurecido por completo. La junta cortada debe quedar al ras del piso para transferir eficazmente las cargas de las ruedas.

Si SpecPoxy C.J. se instala en un piso antes de que ocurra la contracción máxima, puede aparecer una

grieta, ya sea adhesiva o cohesiva. Esto no debe considerarse una falla de SpecPoxy C.J., que seguirá soportando el borde de la junta y transfiriendo las cargas de las ruedas. Para corregirlo, limpie la grieta, límpiela con SpecChem Solvent 100 y vuelva a rellenarla con SpecPoxy C.J..

RENDIMIENTO

La siguiente tabla ofrece una guía de las estimaciones teóricas de material en pies lineales por galón.

Ancho \ profundidad	1-1/2" (38 mm)	2" (51 mm)	2-1/2" (64 mm)
3/16" (5 mm)	68	51	41
1/4" (6 mm)	51	38	30
3/8" (10 mm)	34	25	20

Valores en pies lineales por galón (1 pie lineal/gal = 0.08 m lineales/L).

DATOS TÉCNICOS

Color (mezcla)..... Gris concreto
Proporción de mezcla ..... 1:1 en volumen
Vida útil de la mezcla a 75 °F (24 °C) ..... 20 minutos
Libre de pegajosidad a 75 °F (24 °C) ..... 6–8 horas
Dureza Shore A (ASTM D2240) ..... 90 ± 5
Resistencia a la tensión (ASTM D638) 910 psi (6.3 MPa)
Elongación a la tensión (ASTM D638)..... 60–70%
Adherencia al concreto.. Falla de adherencia al concreto

PRESENTACIÓN

Unidades de 2 gal (7.6 L) y 10 gal (37.9 L)

LIMPIEZA

Retire el material sin curar de las herramientas y el equipo con SpecChem Solvent 100 u otro solvente aprobado. Deseche conforme a la normatividad local, estatal y federal. El material curado debe retirarse por medios mecánicos.

VIDA ÚTIL

Almacene SpecPoxy C.J. en sus envases originales, bien cerrados. No permita la acumulación de agua, suciedad u otros contaminantes. La vida útil de SpecPoxy C.J. almacenado correctamente es de dos años a partir de la fecha de fabricación.

LIMITACIONES

Pruebe siempre una pequeña cantidad de SpecPoxy C.J. para verificar que el producto se haya mezclado completamente y endurezca correctamente antes de continuar. No lo adelgace con ningún solvente. Las temperaturas de la superficie y del aire deben ser de un mínimo de 50 °F (10 °C) para la aplicación.

No instale SpecPoxy C.J. en pisos de concreto nuevos hasta que haya ocurrido la contracción máxima; ACI 302 recomienda un mínimo de 3 meses para todos los epóxicos semirrígidos. Cuanto más tiempo cure el concreto antes de la instalación, mejor será el desempeño. No instale SpecPoxy C.J. hasta que el edificio cuente con control permanente de temperatura. SpecPoxy C.J. está diseñado como relleno de juntas a profundidad completa.

No adelgace SpecPoxy C.J. con solventes. No lo aplique sobre agua estancada. No lo use como sellador de juntas de expansión. Los epóxicos pueden amarillear, decolorarse o calear al exponerse a fuentes intensas de radiación ultravioleta, como la luz solar y algunos tipos de iluminación artificial industrial. Manténgalo alejado de alimentos y de sus envases. Protéjalo del congelamiento.

GARANTÍA

AVISO – LEA CUIDADOSAMENTE
CONDICIONES DE VENTA
SpecChem ofrece este producto para la venta sujeto a, y limitado por, la garantía, la cual solo puede modificarse mediante un acuerdo por escrito de un funcionario corporativo debidamente autorizado de SpecChem. Ningún otro representante de SpecChem, o que actúe en su nombre, está autorizado para otorgar garantía alguna ni para renunciar a la limitación de responsabilidad que se establece a continuación.

LIMITACIÓN DE LA GARANTÍA

SpecChem garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación. Si el producto era defectuoso al momento de su compra y se utilizó dentro del período de uso indicado en el envase o la caja, SpecChem reemplazará el producto defectuoso por producto nuevo sin costo alguno para el comprador. SpecChem no otorga ninguna otra garantía, expresa o implícita, en relación con este producto. No existe garantía de comerciabilidad. NINGÚN RECLAMO DE NINGÚN TIPO PODRÁ SER SUPERIOR AL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO RESPECTO DEL CUAL SE RECLAMAN DAÑOS.

RIESGO INHERENTE

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

Traducción del original en inglés (revisión del 30 de septiembre de 2026). En caso de discrepancia, prevalece la versión en inglés.