

# SPECPOXY 2000 LPL

Adhesivo Epoxico Estructural, Fraguado Lento, Alto Modulo, Viscosidad Media segun ASTM

## DESCRIPCION

SPECPOXY 2000 LPL es un adhesivo epoxico de dos componentes, fraguado lento, multiproposito, de modulo alto, tolerante a la humedad que cumple con los requerimientos de ASTM C-881, Type I, II, IV & V grade 2, clases B&C. Este adhesivo de viscosidad media, libre de solventes.:

- Adhiere concreto fresco a concreto endurecido.
- Adhiere acero a concreto fresco.
- Alto tiempo de trabajabilidad para adherir sobrepisos.
- Relleno de grietas por gravedad.

## APLICACION

**Instrucciones de Mezcla:** listo para usar, no adelgazar con ningún tipo de solvente. La temperatura del aire, material y superficie debe ser de un mínimo de 40° F (4° C) antes de mezclarse o aplicarse. Premezclar cada componente por separado, luego mezclar 2 partes del Componente A con 1 parte del Componente B por tres minutos con un taladro de bajas revoluciones usando un mezclador tipo Jiffy o una paleta. Mezclar solo la cantidad de material que se pueda utilizar durante la vida en el pote.

**Preparación de la superficie:** Las superficies a ser adheridas deben estar limpias y estructuralmente sanas. Remover todo el aceite, grasa, suciedad, lechada de cemento, curadores y cualquier otro material extraño que puede causar problemas con la adherencia. El uso de chorro de arena o métodos de limpieza mecánico son recomendados. Todos los hoyos taladrados deben limpiarse con un cepillo cilíndrico de cerdas removiendo todo el polvo y material suelto. Usar aire comprimido limpio y libre de aceite para soplar cualquier polvo o partículas que queden antes de la instalación.

**Adhesivo:** Como adhesivo estructural, y para adherir concreto fresco a concreto viejo, aplicar el SPECPOXY 2000 LPL puro en la superficie con una brocha, rodillo o rociándola, el SPECPOXY 2000 LPL debe ser aplicado a un rendimiento de 80 pies cuadrados por galón (7.4 m<sup>2</sup>/galón), o aproximadamente 20 mils de espesor. Mientras esta aun pegajoso colocar el concreto fresco. Si el SPECPOXY 2000 LPL no esta pegajoso, remover de la superficie cualquier polvo o contaminante y aplicar otra capa del producto.

**Parcheos:** Para producir un mortero de reparación y parcheo, mezclar de 1 a 4 partes por volumen de arena de sílice seca, limpia y bien gradada a 1 parte por volumen de la resina mezclada de SPECPOXY 2000 LPL.

Mezclar completamente hasta que toda la arena este completamente humedecida con la resina y dispersada uniformemente. Primero se debe aplicar una capa de imprimante de la resina sin agregado sobre el área a repararse. Colocar el mortero, trabajándolo bien sobre de la superficie de concreto antes de que seque la capa de imprimante. Las capas no deben exceder un espesor de 1".

## EMPAQUE

Kits de 1 galon; 3 galones; 15 galones

## ALMACENAJE

Almacenar el SPECPOXY 2000 LPL en su empaque original herméticamente sellado. La vida de almacenaje del producto almacenado correctamente es de dos años desde su fecha de fabricación.

## LIMITACIONES

Si el epoxico aplicado no esta pegajoso durante la aplicación del adhesivo, se permite una replicación del producto después de remover los contaminantes superficiales. No adelgazar con ningún solvente. La temperatura del aire, superficial y del material debe ser mayor a 40° F (4° C).

**SPEC**CHEM   
Solution to Service

1511 Baltimore Ave, Suite 600

Kansas City, MO 64108

[www.specchemllc.com](http://www.specchemllc.com)

866.791.8700

## DATOS TECNICOS

Relacion de Mezcla	2 a 1
Colod de la Mezcla:	Gris
Viscosidad:	3500 CPS
Tiempo de Gel (ASTM 88I):	140 minutos
Seco al tacto @ 70°F:	7-10 horas

### PROPIEDADES DEL MATERIAL CURADO

Curado Inicial	24 horas
Curado Final	7 dias
Resistencia a la Compresion (ASTM D-695)	10,150 psi
Modulo de Compresion (ASTM D-695)	186,500 psi
Resistencia a Adherencia en 2 dias (ASTM 882)	1,850 psi
Resistencia a Adherencia en 14 dias (ASTM 882)	2,350 psi
Elongacion (ASTM D-638)	2.1%
Resistencia Tensil (ASTM D-638)	4,350 psi
Absorpcion de Agua (ASTM D-570)	< 0.5%

## PRECAUCIONES

El contacto prolongado o repetido en la piel o contacto en los ojos puede causar irritación. Usar lentes de seguridad y guantes de caucho protectores. Si se da contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón y buscar ayuda medica si es necesario. Si se da contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con agua y buscar ayuda media si es necesario. En caso de ingestión, llamar un medico. El producto es un sensibilizador. Evite respirar sus vapores.

SOLO PARA USO INDUSTRIAL

Precauciones adicionales, información de seguridad y primeros auxilios están contenidos en la hoja de seguridad o MSDS.

## GARANTIA

### ANUNCIO-LEER CUIDADOSAMENTE CONDICIONES DE VENTA

SpecChem ofrece este producto a la venta sujeto y limitado a la garantía la cual solo puede ser modificada por un acuerdo escrito de un oficial corporativo de Specchem plenamente autorizado. Ningún otro representante de o por SpecChem esta autorizado a brindar ninguna garantía u obviar la limitación de responsabilidades que se establecen abajo.

### LIMITACIÓN DE LA GARANTIA

SpecChem garantiza que este producto esta libre de defectos en su fabricación. Si el producto esta defectuoso al comprarlo y se encuentra dentro del periodo de uso indicado en su empaque al momento de usarse, SpecChem remplazara el producto defectuoso con producto fresco y Nuevo sin ningún costo para el comprador. SpecChem no ofrece ninguna otra garantía ya sea de forma expresa o implicita en relación a este producto. No hay garantía de comerciabilidad. NINGUN RECLAMO DE NINGUN TIPO PUEDE SER MAYOR QUE EL PRECIO DE COMPRAS DE EL PRODUCTO AL RESPECTO DE LOS DANOS QUE SE RECLAMAN.

### RIESGO INHERENTE

El comprador asume todo el riesgo asociado con el uso y la aplicación del producto.

**SPECHEM**  
Solution to Service

1511 Baltimore Ave, Suite 600  
Kansas City, MO 64108  
www.specchemllc.com 866.791.8700