

# SPECPOXY 2000

Adhesivo Epoxico Estructural, Alto Modulo, Viscosidad Media segun ASTM 881

## DESCRIPCION

SPECPOXY 2000 es un adhesivo epoxico de dos componentes, multi-proposito, alto modulo, insensible a la humedad que cumple con los requerimientos de ASTM C-881, Type I, II, IV & V grade 2, classes B&C. Este adhesivo libre de solventes, y viscosidad media:

- Adhiere concreto fresco a concreto endurecido.
- Adhiere acero a concreto fresco.
- Ancla pernos, dovelas y acero de refuerzo.
- Relleno de grietas por gravedad en concreto.

## APLICACION

**Instrucciones de Mezcla:** listo para usar, no adelgace con ningún 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 1 parte del Componente A con 1 parte del Componente B por tres minutos utilizando un taladro de bajas revoluciones con 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 puro en la superficie con una brocha, rodillo o rociándola. El SPECPOXY 2000 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 no esta pegajoso al tacto, remover de la superficie cualquier polvo o contaminante y aplicar otra capa del producto.

**Anclajes** – Para uso en anclaje de pernos, dovelas, acero de refuerzo, etc. la profundidad el hoyo debe ser aproximadamente de 9-15 veces el diámetro del perno. Para brindar una optima resistencia a la extracción, el espacio anular entre el perno y la perforación no debe exceder 1/8". El espacio anular no debe exceder 1/4" sin ser extendido con agregado. Siempre coloque el SPECPOXY 2000 en el hoyo de anclaje llenándole

desde el fondo del hoyo hasta arriba. Insertar el perno o dovela rotándolo lentamente durante la inserción. Después de la inserción, el hoyo debe estar completamente lleno con epoxico y estar libre de bolsas de aire o vacios. Para producir un mortero para parches de reparación, mezclar de 1 a 4 partes por volumen de arena de sílice limpia, seca y bien gradada a 1 parte por volumen del SPECPOXY 2000 mezclado. Mezclar completamente hasta que toda la arena este completamente mojada y dispersa uniformemente. Primero, aplicar una capa de imprimante sobre el área a parchar con la resina epoxica mezclada y pura. Colocar el mortero, trabajándolo bien en la superficie del concreto antes de que seque la capa de imprimante. Las capas no deben exceder 1" de espesor.

## EMPAQUE

1 galon kits; 2 galones kits; 10 galones kits

## ALMACENAJE

Almacenar el SPECPOXY 2000 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 reaplicacion 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	1 a 1
Color Mezclado:	Gris
Viscosidad:	5000 CPS
Tiempo de Gel (ASTM 881):	55 minutos
Seco al Tacto @ 70°F:	3.5 horas

### PROPIEDADES DEL MATERIAL CURADO

Curado Inicial	24 horas
Curado Final	7 dias
Resistencia a Compresion (ASTM D-695)	10,250 psi
Modulo de Compresion (ASTM D-695)	198,500 psi
Resistencia Adherencia en 2 dias (ASTM 882)	2,050 psi
Resistencia Adherencia en 14 dias (ASTM 882)	2,650 psi
Elongacion (ASTM D-638)	2.2%
Resistencia Tensil (ASTM D-638)	4,500 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.

### LIMITACION 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 implícita 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.

**SPEC**CHEM   
Solution to Service

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