

# SPECPOXY 500



Adhesivo Epoxico para Inyeccion de ultra baja viscosidad segun ASTM 881

## DESCRIPCION

SPECPOXY 500 es un adhesivo epoxico estructural y una resina para inyectar fisuras, dos componentes, muy baja viscosidad, insensitivo a la humedad, y alto modulo. SPECPOXY 500 es 100% solidos, libre de solvente, bajo olor, y altas resistencias.

- Adherir concreto, acero y madera
- Repara grietas por gravedad o inyeccion a presion
- Anclar pernos, dovelas y barra de refuerzo

## APLICACION

**Instrucciones de Mezcla:** La temperatura del aire, el material, y la superficie deben tener un mínimo de 40°F (4° C) antes de mezclarse o aplicarse. Para ayudar con el mezclado y aplicación precondicionar el material a 75° F. Mezclar dos partes del componente A y una parte del componente B por volumen por 3 minutos con un taladro de baja velocidad usando un mezclador Jiffy o paleta. Mezclar solo la cantidad de material que puede se utilizado durante la vida en el pote. Para cartuchos, la resina y el endurecedor son dispensados uniformemente y mezclado simultaneamente a traves de la boquilla mezcladora.

**Preparacion de la superficie:** Las superficies a ser adheridas deben estar limpias y estructuralmente sanas. Remover todo el aceite, grasa, polvo, lechada de cemento, curadores y cualquier otro material extraño usando chorro de arena, abrasión mecánica y aire comprimido libre de aceite. Para inyección a presión preparar la superficie adyacente a las grietas para exponer el concreto limpio y sano.

**Inyección de Grietas:** Los puertos de inyección deben asegurarse a la superficie del concreto con Specpoxy 3000 FS. Los puertos de inyección deben espaciarse aproximadamente entre 6" a 24" dependiendo del ancho de la grieta y el espesor del concreto. La superficie de la grieta debe también sellarse utilizando Specpoxy 3000 FS sobrepasando la grieta aproximadamente 1-1/2" en ambos lados. Después que los puertos y la superficies de la grieta han curado, inyectar el SPECPOXY 500 con un equipo de inyección presurizado o utilice los cartuchos.

**Relleno por Gravedad:** Remover completamente cualquier polvo o contaminante de la superficie de las grietas con aire comprimido o cepillo de alambre. Vertir o regar SpecPoxy 500 correctamente mezclado a lo largo de la superficie y reaplicar hasta el rechazo. Remover cualquier exceso de epoxico de la superficie o lijar el exceso despues de curado.

## LIMPIEZA

**Herramientas y Equipos:** El material sin curar puede removerse con SpecChem Citrus Cleaner u otro solvente aprobado. Desechar de acuerdo con las regulaciones de desechos locales, estatales y federales. Material curado solo puede removerse mecánicamente.

## EMPAQUE

Kits de 1 galon; 3 galones; 15 galones; cartuchos dobles de 15 oz.

## ALMACENAJE

Almacenar SPECPOXY 500 en sus empaques originales y mantengalo hermeticamente cerrado. No permitir la acumulación de agua, suciedad u otro contaminante.

La vida de almacenaje del SPECPOXY 1000 almacenado correctamente es de dos años contados de la fecha de fabricación.

## STANDARDS

SPECPOXY 500 cumple con ASTM C-881, Type I, II, IV, and V Grade 1, Classes B & C.

## DATOS TECNICOS

Relacion de Mezcla	2 a 1
Color Mezclado:	Ambar
Viscosidad:	180 CPS
Tiempo de Gel (ASTM 881):	25 minutos
Seco al Tacto @ 70°F:	3.5 horas

### PROPIEDADES DEL MATERIAL CURADO

Curado Inicial	24 horas
Curado Final	7 dias
Resistencia a la Compresion (ASTM D-695)	12,175 psi
Modulo de Compresion (ASTM D-695)	265,500 psi
Resistencia Adherencia en 2 dias (ASTM 882)	2,275 psi
Resistencia Adherencia en 14 dias (ASTM 882)	2,550 psi
Elongacion (ASTM D-638)	2.4%
Resistencia Tensil (ASTM D-638)	7,050 psi
Absorpcion de Agua (ASTM D-570)	< 0.5%
Defleccion por Calor (ASTM D-648)	121°F

**SPEC**CHEM  
Solution to Service

1511 Baltimore Ave, Suite 600  
Kansas City, MO 64108

www.specchemllc.com

866.791.8700

## LIMITACIONES

Siempre haga una prueba pequeña de SPECPOXY 1000 para verificar que el producto ha sido correctamente mezclado y que endurecerá propiamente antes de proceder. No adelgazar con ningún solvente. La temperatura del aire y la superficie debe tener un mínimo de 40°F (4° C) para su aplicación.

## 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 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.



1511 Baltimore Ave, Suite 600  
Kansas City, MO 64108

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

866.791.8700