

# SPECPOXY 3000

Adhesivo epoxico tipo Gel, alto modulo segun ASTM 881

## DESCRIPCION

SPECPOXY 3000 es un adhesivo epoxico estructural tipo gel de dos componentes, insensitivo a la humedad, y de alto modulo. SPECPOXY 3000 es 100% sólidos, libre de solventes, bajo olor, altas resistencias y que no escurre.

- Anclar pernos, dovelas y acero de refuerzo
- Parcheos y pegas estructurales en vertical y sobre cabeza
- Sello superficial de grietas y pega de puertos de inyección
- Se usa en concreto, bloques, ladrillos y piedra
- Tiempo de trabajabilidad extendido
- Sellador anti vandálico

## 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 igual volumen de la Parte A y la Parte B por tres minutos con un taladro de bajas revoluciones utilizando un mezclador Jiffy o paleta. Mezclar la cantidad de material que puede ser utilizado durante la vida en el pote. En el producto en cartuchos, la resina y el endurecedor son dispensados uniformemente y mezclados simultáneamente a través de la boquilla mezcladora.

**Preparación 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 o chorro de agua a presión. Todos los hoyos perforados deben limpiarse con un cepillo redondo de nylon y remover todo el polvo y material suelto. Usar aire comprimido limpio y libre de aceite para soplar todo el agua, polvo o partículas restantes antes de la aplicación. Los pernos, barras de refuerzo o varillas con rosca deben estar libres de suciedad, grasa, aceite u otro material extraño.

**Adhesivo:** Como adhesivo estructural, aplicar el SPECPOXY 3000 puro y trabajarlo en la superficie. La línea de pega no debe exceder 1/8".

**Anclaje:** Para usar en el anclaje de dovelas, pernos, acero de refuerzo, etc. la profundidad del hoyo debe ser aproximadamente 9 veces el diámetro del perno. El diámetro del hoyo debe ser aproximadamente 1/8" mas grande que el diámetro de la varilla roscada. Asegurarse que los hoyos estén apropiadamente preparados, (taladrado, cepillado y soplado) antes de preparar el cartucho de epoxico. Insertar el cartucho en la pistola de aplicación. Remover las tapas plásticas y aplique una

pequeña cantidad de material hasta que un flujo uniforme de material blanco y negro se obtenga. Colocar la boquilla mezcladora en el cartucho luego deslizar la tuerca sobre la boquilla y apretar la tuerca en el cartucho. Para lograr un flujo máximo, rompa la punta de la boquilla en el diámetro mas grande que el hoyo o la pantalla. No se requiere de tuercas en las boquillas con tuercas incorporadas. Dispensar producto en una vasija desechable hasta que se obtenga un color gris uniforme sin rayas.

**Dentro del Concreto:** Dispensar el material desde el fondo del hoyo. Llenar aproximadamente 5/8 del hoyo mientras se retira lentamente la boquilla. Insertar el perno, o dovela rotándolos lentamente durante la inserción. Después de insertar el perno, el hoyo debe estar lleno completamente con SPECPOXY 3000 y eliminar las bolsas de aire y vacios. No mover el perno hasta que haya curado el epoxico.

**Dentro de Bloques Huecos:** Se prepara el cartucho igual que para el concreto. La boquilla de mezcla se inserta en el fondo de la pantalla. Llenar completamente la pantalla mientras se remueve la boquilla. Insertar la pantalla llena de epoxico en el hoyo. Insertar el perno roscado en el fondo de la pantalla mientras se rota ligeramente en el sentido de las manecillas del reloj. No mover el perno hasta que haya curado el epoxico.

## 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.

**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 de la Mezcla:	Gris
Viscosidad:	Gel/Pasta
Tiempo de Gel (ASTM 88I):	45 minutos

### PROPIEDADES DEL MATERIAL CURADO

Curado Inicial	24 horas
Curado Final	7 dias
Resistencia a la Compresion (ASTM D-695)	11,950 psi
Modulo de Compresion (ASTM D-695)	326,500 psi
Resistencia a Adherencia en 2 dias (ASTM 882)	1,950 psi
Resistencia a Adherencia en 14 dias (ASTM 882)	2,550 psi
Elongacion (ASTM D-638)	2.5%
Absorpcion de Agua (ASTM D-570)	< 0.5%
Deflección por Calor (ASTM D-648)	133°F

## STANDARDS

SPECPOXY 3000 cumple con ASTM C-881, Type I, II, IV, and V Grade 3, Class C.

## EMPAQUE

1 gallon units • 2 gallon units • 10 gallon units  
22 oz. dual cartridge • 9 oz. single cartridge

## ALMACENAJE

Almacenar SPECPOXY 3000 en sus empaques originales y manténgalo herméticamente cerrado. No permitir la acumulación de agua, suciedad u otro contaminante. La vida de almacenaje del SPECPOXY 3000 almacenado correctamente es de dos años contados de la fecha de fabricación.

## LIMITACIONES

Siempre haga una prueba pequeña de SPECPOXY 3000 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.

#### 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 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.

**SPEC**CHEM  
Solution to Service

1511 Baltimore Ave, Suite 600  
Kansas City, MO 64108

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

866.791.8700