

# SPECPOXY COATING

Recubrimiento Epoxico de Alto Espesor 100% Solidos

## DESCRIPCION

SPECPOXY COATING es un recubrimiento para pisos de alto desempeño, de dos componentes, 100% sólidos diseñado para proveer a superficies de concreto resistencia al desgaste en combinación con una protección contra el ataque químico. Estas excepcionales propiedades son mejoradas por la disponibilidad de una selección de colores semi brillantes para un acabado estético superior (Gris Standard, Rojo, Beige y Negro)

Las principales aplicaciones para SPECPOXY COATING son:

- Plantas de procesamiento de alimentos
- Áreas de reparación de autos/camiones
- Pisos de Bodegas
- Plantas Químicas
- Plantas o Fabricas
- Proyectos de restauración de pisos

## CARACTERISTICAS

- Excelente resistencia al desgaste bajo trafico
- Excelente resistencia a una variedad de químicos
- Endurece con un acabado semi-brillante
- Fácil de aplicar con equipo estándar
- Puede aplicarse con acabado anti deslizante
- Disponible en una variedad de colores
- No requiere de un imprimante separado

## APARIENCIA

SPECPOXY COATING es un sistema epoxico de 2-componentes que consiste de 2 Partes A (resina) & 1 Parte B (endurecedor). Este producto esta disponible en color Gris Standard. (otros colores disponibles bajo ordenes especiales) Después de haberse colocado y curado, el producto tiene una apariencia lisa y semi-brillante.

## RENDIMIENTO

El rendimiento es aproximadamente 75-125 pies cuadrados por galón (7— 11.6 m<sup>2</sup>/galón). Aplicar dos capas para mejor apariencia y protección. La textura de la superficie del concreto afecta grandemente el rendimiento y el acabado final. Adicionalmente, al introducir arena de sílice para un acabado antideslizante se reducirá los rendimientos.

**Requerimientos de material** - Una aplicación de dos capas a un rendimiento de 100 pies cuadrados por galón (9.3 m<sup>2</sup>/galón) , nos dará un recubrimiento de un espesor de 30 mils.

## APLICACION

**Preparación de la superficie:** El concreto nuevo debe tener una edad mínima de 28 días y tener una textura superficial abierta sin curador de concreto o selladores. El concreto debe estar limpio y sano. Todo el aceite, partículas, suciedad, pintura o concreto suelto deben removerse. La superficie debe prepararse mecánicamente usando chorro de arena, granalla metálica - shot-blast o escarificadora, la cual brindara un perfil de superficie abierta donde la pasta de cemento se removió de la superficie.

Estos métodos de preparación de la superficie son recomendados por SpecChem. La limpieza con acido se puede aceptar solo cuando la preparación de la superficie por medios mecánicos es imposible. Se recomienda que solo los contratistas con experiencia en la limpieza de superficies de concreto con acido usen esta forma de preparación de la superficie. Las sales producto de la reacción deben removerse por medio de agua a presión. Dejar secar el concreto completamente. **NOTA:** Aun utilizando procedimientos apropiados, una superficie que se ha limpiado con acido puede que no proporcione una adherencia fuerte como lo proveen procedimientos mecánicos de preparación de la superficie. También la limpieza con acido no removerá aceite, grasa, selladores y otros materiales que puedan interferir con la adherencia en la superficie del concreto.

**Juntas y Bordes:** Si el piso estará sujeto a trafico de ruedas pesado, los bordes del piso deben cortarse con un disco de concreto a una profundidad de 1/4" para proveer un anclaje en el borde. Juntas con movimiento como es el caso de las juntas de expansión deben reflejarse en el recubrimiento. Todas las grietas con anchuras mayor a 1/16" deben rellenarse. Usar un mortero epoxico con 100% de sólidos para rellenar grietas anchas, juntas y bordes con llave.

**Mezclado:** Todos los materiales deben estar dentro del rango apropiado de temperatura de 60°F a 90°F. Mezclar la parte A y la parte B separadamente por un minuto usando un taladro con una paleta mezcladora. Para facilidad en el mezclado, agregar 1- Parte de B a 2- Partes de A (no a la inversa).

Mezclar la Parte A y la Parte B juntas por 3 minutos. El epoxico debe mezclarse muy bien para asegurar una reacción química correcta. **Después de mezclar, colocarlo inmediatamente.**

**SPEC**CHEM  
Solution to Service

1511 Baltimore Ave, Suite 600  
Kansas City, MO 64108

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

866.791.8700

**Colocación:** Este producto puede ser aplicado con squeegee, rodillo o equipo de pintar industrial. Después de su aplicación, se sugiere que el recubrimiento sea back rolled para reducir las imperfecciones de la superficie y mejorar la adherencia.

**Capa Final:** Si se desea, capas adicionales de este producto o una capa final con otro producto de SpecChem puede ser aplicado justo después de que la capa inicial este seca al tacto. Esto puede producirse a partir de las 4 horas, pero no debe excederse de las 24 horas de la colocación de la capa inicial.

La selección de la capa final es seleccionada basada en la Resistencia química y a la abrasión deseada. Contactar su distribuidor local de SpecChem o contactar a SpecChem directamente para recomendaciones de acuerdo a sus circunstancias particulares.

## LIMPIEZA

Limpier herramientas y equipos con solventes tales como SpecChem SOLVENT 100, Xylene, toluene, o MEK. No dejar secar en los equipos.

## DATOS TECNICOS

Los siguientes resultados fueron desarrollados bajo condiciones de laboratorio:

Tiempo de re-capa	4-24 horas
Disponible a trafico peatonal	@ 24 horas
Disponible para trafico vehicular	@ 48 horas
Seco al tacto a 70°F	2-4 horas
Vida en el Pote a 70°F, Volumen de 3 galones	40-50 min.
Relacion de Mezcla por volumen A - B	2 a 1
Total de contenido de solidos	100%
Espesor de capa seca @ 100 pies 2/gal	15 mils/capa
<b>RESISTENCIA A LA ABRASION</b>	
Taber Abrader Rueda CS-17 con 1,000 gm/500 ciclos	30.2 mg
<b>RESISTENCIA QUIMICA despues de curado 7 dias</b>	
Acido Acetico, 5%	pobre
Alkalies	excelente
Ammonia	excelente
Acido de Bateria	bueno
Cerveza	excelente
Blanqueador	excelente
Fluido de Frenos	bueno
Ethanol	pobre
Ethylene glycol	excelente
Gasolina	excelente
Acido Hidroclorico, 10%	bueno
MEK	bueno
Methylene Chloride	pobre
MIBK	pobre
Acido Nitrico, 5%	pobre
Aceite	excelente
Acido Fosforico, 30%	pobre
Agua Salada	excelente
Skydrol®	bueno
Tolueno	bueno
Orine	excelente
Xylene	excelente

Notas:

Pobre = Afectado dentro de 24 horas

Bueno = No afectado por 24 horas

Excelente = No afectado despues de 2 semanas



1511 Baltimore Ave, Suite 600

Kansas City, MO 64108

www.specchemllc.com

866.791.8700

## LIMITACIONES/PRECAUCIONES

- Evitar aplicarlo con temperatura del aire y el piso abajo de 50°F.
- Almacenar en interiores de 45°F a 90°F.
- Usar en áreas bien ventiladas
- Mantenga lejos del fuego y chispas
- El producto se puede amarillar en aplicaciones exteriores (fuerte luz solar)
- Los componentes epoxicos pueden causar irritación. Evitar el contacto con la piel y los ojos
- Aplicar solo en superficies de concreto secas
- No aplicar sobre imprimante endurecido o epoxico viejo sin una correcta preparación de la superficie.
- No se recomienda aplicar sobre concreto nuevo con menos de 28 días de vaciado
- Si los ductos de entrada de los HVAC distribuirán el olor del epoxico en áreas adyacentes ocupadas en el edificio, debe tenerse el cuidado de bloquearse estas entradas de ventilación.

## ESPECIFICACIONES

SPECPOXY COATING esta certificado para su uso por USDA.

## EMPAQUE

Kits de 3 galones (2 -1 gal. Parte A Resin & 1-gal. Parte B Endurecedor)

Kits de 15 galones (2 - pailas de 5 gals Parte A, 1-paila de 5 gal Parte B)

## ALMACENAJE

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

## 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.



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