

# ALL SHIELD WB

Protector de Concreto Penetrante Modificado Oleofobico



## DESCRIPCION

ALL SHIELD WB es un protector de concreto de silano-siloxano sintético modificado en base agua y bajo VOC. Este protector claro, penetrante, respirable está diseñado para uso en interior/exterior, horizontal/vertical sobre superficies de concreto, piedra natural o sintética para resistir aceite, agua, manchas de comida, y muchos otros contaminantes líquidos.

ALL SHIELD WB penetra la superficie y se adhiere directamente al sustrato, el cual resulta en una superficie que es altamente resistente a la humedad, a las manchas y las sales.

ALL SHIELD WB ayuda a proteger superficies de concreto y piedra incluyendo pisos comerciales e industriales, talleres de servicio y reparación de autos, pavimentos, puertas, concheros, adoquines de ladrillo y concreto, estacionamientos, puentes, plataformas marinas, etc. contra los efectos corrosivos de los cloruros, humedad e intemperie.

## CARACTERISTICAS/BENEFICIOS

- Excelente repelente al aceite, agua y manchas para superficies en interior/exterior sujetas a aceite de motor, sales de deshielo y otros contaminantes dañinos.
- Formula con bajo VOC; cumple con OTC, LADCO, SCAQMD
- Reduce la penetración de agua minimizando los efectos del hielo/deshielo e intemperie en estructuras de concretos
- Protección duradera para superficies de concreto y piedra nueva o viejas
- Seca al tacto y es resistente a derrapes
- Base Agua, transparente y no se amarillenta
- Aceptado por USDA para contacto indirecto con alimentos

## APLICACION

**EQUIPO:** Rociar con una aspersora de baja presión no atomizadora es altamente recomendable. Use un aplicador de microfibra para superficies pulidas.

### RENDIMIENTOS:

Rendimiento promedio es determinado por la porosidad de la superficie:

Superficie Porosa:	150-200 p <sup>2</sup> /gal
Acabado Ligero Escoba:	200-300 p <sup>2</sup> /gal
Llaneado Liso/Mediano:	300-400 p <sup>2</sup> /gal
Concreto Denso/Bruñido:	400-800 p <sup>2</sup> /gal

Se recomienda probar en un área para determinar rendimientos

**CONCRETO NUEVO:** Superficie debe estar seca, bien curada (21 días mínimo) usando agua, polietileno, papel de curador, SpecChem "E-Cure" o curador a base de resina disipativa como "SpecRez".

Sustrato debe estar libre de toda humedad, residuos de curador, polvo, debris, aceites y otros contaminantes y debe ser absorbente para permitir la penetración del ALL SHIELD WB. Todos los sellos de juntas, masillas, y parches deben colocarse antes de aplicar el producto. Agitar bien el producto antes de cada uso.

## APLICACION (con't)

**SUPERFICIES EN HORIZONTAL/VERTICAL:** Aplicar generosamente usando una aspersora de baja presión (airless sprayer 10 a 20 psi), rodillo, brocha o escoba. Barrer o pasar un squeegee y remover empozamientos o material acumulado libremente.

**Ajustar el rendimiento en superficies muy porosas o aplicar capas adicionales por método húmedo sobre húmedo. No permita que los excedentes se sequen en la superficie.**

**CONCRETO VIEJO Y MAMPOSTERIA:** Remover cualquier sellado aplicado previamente, polvo, suciedad, brea, aceite, etc. con una lavadora a presión y **Orange Peel o Berry Clean** o usar otras medidas apropiadas para preparar adecuadamente el soporte. Membranas de todo tipo deben removerse. Soportes deben estar secos y absorbentes para permitir la penetración de ALL SHIELD WB.

## EMPAQUE

Tambores de 55 galones/ Pailas de 5 gls/ 1 gal (4 por caja)

## DATOS TECNICOS

Tipo:	Mezcla modificada de fluoro-polymer, siloxano/silano
Punto Inflamable:	Mayor a 200°F
Vida de Almacenaje:	12 meses
Color:	Cristalino como Agua
Resistencia a rayos UV:	Excelente

## LIMPIEZA/MANTENIMIENTO

Derrames y contaminantes deben limpiarse tan pronto sea posible. Evite limpiar con solvente fuertes, alcoholes o limpiadores basados en aceites que dejen un residuo. Usar agua limpia o una lavadora a presión para remover cualquier mancha en la superficie

Para manchas tenaces, usar una solución diluida de Orange Peel o Berry Clean con agua en una relación 1 a 3, respectivamente. Esto proporcionará un excelente limpiador/desengrasador. Enjuague profundamente cualquier residuo de la superficie con agua limpia.

Si después de una limpieza frecuente o agresiva, el agua fácilmente penetra el concreto, reaplicar All Shield WB

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

## TABLA DE RESISTENCIA A MANCHAS

Muestras de concreto fueron pulidas con un pad de diamante de grano 400 y All Shield WB fue aplicado de acuerdo a la Hoja Técnica. A las muestras se les permitió reaccionar totalmente por una semana antes de la prueba. Cada reactivo fue aplicado y permitido reposar en el sustrato tratado por 15 mins, 1hr, 4hr, y 8hrs. Una evaluación visual se realizó para determinar el efecto de cada reactivo en el soporte.

**E = Excelente (Sin Efectos Adversos)**  
**G = Bueno (Efectos Adversos Limitados)**  
**F = Mediano (Efectos Adversos Moderados)**  
**P = Pobre (No Satisfactorio)**

### ASTM D-1308M

Acids	8 Hrs	4 Hrs	1 Hr	15 min
10% HCl	P	P	P	P
10% Phosphoric acid	P	P	P	P
10% Sulfuric acid	P	P	P	P
Salts	8 Hrs	4 Hrs	1 Hr	15 min
Calcium Chloride	E	E	E	E
Sodium Chloride	E	E	E	E
Sodium Bicarbonate	E	E	E	E
Sodium Carbonate	E	E	E	E
Bases	8 Hrs	4 Hrs	1 Hr	15 min
10% Potassium Hydroxide	E	E	E	E
10% Sodium Hydroxide	E	E	E	E
Solvents	8 Hrs	4 Hrs	1 Hr	15 min
Benzyl Alcohol	E	E	E	E
Ethyl Alcohol (50%)	E	E	E	E
Isopropyl Alcohol	E	E	E	E
Propylene Glycol	E	E	E	E
Acetone	E	E	E	E
Mineral Spirits	E	E	E	E
Xylene	E	E	E	E
Automotive	8 Hrs	4 Hrs	1 Hr	15 min
Gasoline	E	E	E	E
Brake Fluid	G	E	E	E
Motor Oil (Used)	G	E	E	E
Transmission Fluid (Used)	G	E	E	E
Foods	8 Hrs	4 Hrs	1 Hr	15 min
Cola	E	E	E	E
Mustard	G	G	E	E
Ketchup	G	E	E	E
Red Wine Vinegar	G	G	E	E
Balsamic Vinegar	F	F	F	G
Vegetable Oil (Hot)	E	E	E	E
Pickle Juice	F	G	G	E
Coffee (Hot)	E	E	E	E
Other	8 Hrs	4 Hrs	1 Hr	15 min
Windex	E	E	E	E
Hydrogen Peroxide (3%)	E	E	E	E
Bleach (Clorox Regular)	E	E	E	E
Dawn Dish Soap	E	E	E	E
Laundry Detergent (Tide)	E	E	E	E
Cold Distilled Water	E	E	E	E
Hot Distilled Water	E	E	E	E

Las pruebas se realizaron bajo condiciones de laboratorio. Los resultados en campo puede variar dependiendo de las condiciones ambientales. Después de la exposición, las muestras fueron enjuagadas solo con agua y se dejó secar por 12 horas antes de la inspección.

## LIMITACIONES/PRECAUCIONES

All Shield WB no es apropiado para superficies asfálticas o para impermeabilización bajo grado. Proteger vidrio, metal y otras superficies que no son mampostería del rocío del producto.

No usar si las temperaturas del aire, producto o superficie están debajo de 40°F (4°C) o sobre 100°F (40°C).

Sustrato debe estar completamente seco o manchas blancas pueden ocurrir. No utilice sobre una membrana de curado.

No pulir o después de la aplicación

La reacción inicial será entre 16 a 24 horas. Áreas tratadas pueden ser puestas en servicio una vez que el producto ha penetrado y la superficie está seca. Soportes deben estar saturados con el material, pero no permitir que se formen empozamientos. No apicar si se espera lluvias dentro de cuatro horas, o si la lluvia ha precedido la aplicación en las pasadas 12 horas.

Haga pruebas de compatibilidad con las piedras naturales o sintéticas

Sobre aplicación puede causar un ligero escurecimiento de la superficie o dejar un residuo blanco en la superficie. No aplicar cuando haya mucho viento. No diluir.

Usar guantes protectores Wear protective y lentes de seguridad. Evite contacto prolongado con la piel. Por favor revisar la safety data sheet (SDS) para mayores detalles.

## VIDA DE ALMACENAJE

Empaques deben estar sellados y almacenados en un área limpia y seca entre 45-85°F (6-29°C). No dejar congelar. Vida de almacenaje es de un año empaques sin abrir.

## SERVOCOPS TECNICOS

Para asistencia, contactar a servicios técnicos en:  
 866-791-8700  
[www.specchemllc.com](http://www.specchemllc.com)

## 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 está autorizado a brindar ninguna garantía u obviar la limitación de responsabilidades que se establecen abajo.

### LIMITACION DE LA GARANTIA

SpecChem garantiza que este producto está libre de defectos en su fabricación. Si el producto está defectuoso al comprarlo y se encuentra dentro del periodo de uso indicado en su empaque al momento de usarse, SpecChem reemplazará 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