FICHA TÉCNICA

SC 90 Clear Coat

Recubrimiento poliaspártico alifático de alto desempeño para pisos, 90 % sólidos

DESCRIPCIÓN

SC 90 Clear Coat es un recubrimiento poliaspártico alifático de dos componentes, a base de solvente, de alto contenido de sólidos y bajo olor, diseñado para proteger pisos de concreto de manera durable y con curado rápido. Ofrece excelente resistencia a la abrasión y a los químicos, estabilidad UV (no amarillea) y un acabado de alto brillo. Ideal para aplicaciones que requieren una rápida puesta en servicio con un mínimo de tiempo inactivo.

USOS

- Pisos industriales y comerciales
- Almacenes, plantas de manufactura, cocheras y talleres automotrices
- Capa final sobre sistemas de espolvoreo (hojuelas/cuarzo) o aplicación directa sobre concreto
- Uso interior y exterior con exposición a rayos UV
- Áreas que requieren alta resistencia a la abrasión, al impacto y a los químicos con tiempos de curado rápidos

APLICACIÓN

Preparación de la superficie: El concreto debe estar limpio, sano y con un perfil CSP 3–5 (granallado o desbaste con diamante). La emisión de vapor de humedad debe ser < 3 lb/1,000 pies²/24 h (ASTM F1869) o < 75 % de HR (ASTM F2170).

Mezclado: Mezcle previamente cada componente. Combine en proporción 1.7:1.0 en volumen y mezcle perfectamente durante 2–3 minutos con un taladro de baja velocidad. No introduzca aire en exceso.

Aplicación: Aplique con jalador dentado y repase con rodillo de pelo de 3/8" (10 mm) o rodillo de púas para reducir las imperfecciones superficiales y el aire atrapado. Los sistemas de espolvoreo pueden requerir varias capas.

Límites de temperatura: Aplique cuando la temperatura de la superficie y del ambiente esté entre 40 y 90 °F (4–32 °C) y en aumento; evite problemas de punto de rocío.

TIEMPOS DE CURADO (77 °F/25 °C, 50 % HR)

Seco al tacto	1–2 horas
Tránsito peatonal ligero	4–6 horas
Ventana de recubrimiento	4–24 horas
Tránsito vehicular/pesado	24 horas

DATOS TÉCNICOS

Sólidos	90% (±2%)
Contenido de COV	< 50 g/L; cumple con OTC
Colores	Transparente (no amarillea)*
Brillo (ASTM D523, 60°)	> 90
Proporción (A:B, en volumen)	1.7:1
Vida útil (100 g a 77 °F)	20–30 minutos
Viscosidad (mezclado)	300–500 cps
Espesor de película, húmeda	8–15 mils (203–381 µm)
Espesor seco por capa	4–10 mils (102–254 µm)

**Opciones pigmentadas disponibles a solicitud. La vida útil de la mezcla varía con la temperatura y la masa.*

RENDIMIENTO

100–150 pies²/gal (2.5–3.7 m²/L) por capa, según la porosidad de la superficie y el espesor (p. ej., 150 pies²/gal a 10 mils).

1511 Baltimore Ave, Suite 600
Kansas City, MO 64108

www.SpecChem.com
816-968-5600

PROPIEDADES FÍSICAS (CURADO DE 7 DÍAS A 77 °F)

Resistencia a la tensión (D638).. 3,500–4,500 psi (24.1–31.0 MPa)
Elongación (D638) 5–15%
Dureza Shore D (D2240).....70–80
Resist. a la compresión (D695)... 5,000–6,000 psi (34.5–41.4 MPa)
Abrasión Taber (D4060)* ..... 20–40 mg de pérdida
Impacto (D2794).. > 50 in-lb directo / > 30 in-lb inverso
Flexibilidad, mandril 1/8" (D522) .....Aprueba (sin agrietamiento)
Adherencia al concreto (ACI 503) ... > 300 psi (2.1 MPa); falla típica del sustrato

**Rueda CS-17, carga de 1,000 g, 1,000 ciclos.*

LIMPIEZA

Limpie de inmediato herramientas y equipo con un solvente como SpecChem Solvent 100, xileno, tolueno o MEK. No permita que el material endurezca en el equipo.

PRESENTACIÓN

Unidad de 1 galón (5 pintas de Parte A + 3 pintas de Parte B)

Kit de 4.5 galones (2.8 gal de Parte A + 1.7 gal de Parte B)

VIDA ÚTIL

12 meses en envases sin abrir almacenados entre 40 y 90 °F (4–32 °C).

LIMITACIONES

- No apto para servicio de inmersión ni para encharcamiento constante.
- Solo para uso profesional; pruebe la compatibilidad en áreas pequeñas.
- La vida útil de la mezcla y los tiempos de curado disminuyen a mayor temperatura y masa.

PRECAUCIONES

Las precauciones adicionales, los primeros auxilios y la información de seguridad se encuentran en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS). Use el EPP adecuado (guantes, gafas de seguridad y respirador si es necesario). Manténgase alejado de llamas abiertas. Componentes inflamables.

SERVICIO TÉCNICO

Para obtener asistencia, comuníquese con el Servicio Técnico al 866-791-8700.

GARANTÍA

AVISO – LEA CUIDADOSAMENTE

CONDICIONES DE VENTA

SpecChem ofrece este producto para la venta sujeto a, y limitado por, la garantía, la cual solo puede modificarse mediante un acuerdo por escrito de un funcionario corporativo debidamente autorizado de SpecChem. Ningún otro representante de SpecChem, o que actúe en su nombre, está autorizado para otorgar garantía alguna ni para renunciar a la limitación de responsabilidad que se establece a continuación.

LIMITACIÓN DE LA GARANTÍA

SpecChem garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación. Si el producto era defectuoso al momento de su compra y se utilizó dentro del período de uso indicado en el envase o la caja, SpecChem reemplazará el producto defectuoso por producto nuevo sin costo alguno para el comprador. SpecChem no otorga ninguna otra garantía, expresa o implícita, en relación con este producto. No existe garantía de comerciabilidad. NINGÚN RECLAMO DE NINGÚN TIPO PODRÁ SER SUPERIOR AL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO RESPECTO DEL CUAL SE RECLAMAN DAÑOS.

RIESGO INHERENTE

El comprador asume todos los riesgos asociados con el uso o la aplicación del producto.

Traducción del original en inglés (revisión del 30 de septiembre de 2026). En caso de discrepancia, prevalece la versión en inglés.

1511 Baltimore Ave, Suite 600
Kansas City, MO 64108

www.SpecChem.com
816-968-5600