



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SIMIRON CERAFIN utiliza tecnología de polisiloxano para mejorar la durabilidad de las superficies, proporcionando un acabado similar al cerámico, transparente, estable a los rayos UV y de alto brillo. Esta capa superior está diseñada con un alto grado de reticulación para ofrecer una mejor resistencia a marcas, rayaduras y productos químicos en comparación con muchas otras opciones de acabado brillante.

CERAFIN mejora la resistencia a los rayos UV de los recubrimientos y sustratos. Fue diseñado como una excelente opción para clientes que prefieren una capa superior brillante para sistemas metálicos; sin embargo, el acabado también puede utilizarse sobre otros sistemas epóxicos y concreto pulido.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Alto brillo
- Muy duro
- Estable a los rayos UV
- Baja viscosidad
- Fácil de aplicar
- Libre de isocianatos

USOS RECOMENDADOS

- Restaurantes y bares
- Pisos de salas de exhibición
- Viviendas residenciales
- Escuelas y universidades
- Tiendas minoristas
- Cafeterías
- Vestíbulos / Áreas de espera

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Tamaño / Acabado
1 gal | Brillante

N.º de artículo
40001223

DATOS TÉCNICOS

DATOS FÍSICOS	
Acabado	Brillante
Color	Transparente
Componentes	1
Espesor de película recomendado	.6 mils (seco)
Sólidos por volumen	20%
Sólidos por peso	19%
COV (Método EPA 24)	< 100 g/L

COBERTURA TEÓRICA		
3 mils (76.2 micras)	535 pies ² /gal	13 m ² /L
TIEMPOS DE CURADO A 72 °F (22 °C) Y 50 % DE H.R.		
Tiempo de trabajo	2 minutos	
Libre de pegajosidad	1 - 2 horas	
Tráfico peatonal ligero	3 - 4 horas	
Curado completo / Tráfico vehicular	2 días	
Ventana de reaplicación	24 horas	

PROPIEDADES DE RENDIMIENTO FÍSICO

PROPIEDAD FÍSICA	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADOS
Resistencia a la abrasión Taber	ASTM D4060 (rueda CS17, carga de 1 kg, 1000 ciclos)	28 mg de pérdida
Coefficiente de fricción (DCOF en húmedo)	ANSI A326.3	.26
Dureza, lápiz	ASTM D3363	4H
Brillo a un ángulo de 60°	ASTM D523	92 - 95
Resistencia a rayos UV (100 horas en cámara QUV)	ASTM G154	Ecmc = 5

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Este acabado seca formando una película delgada y debe aplicarse sobre un sistema liso, después de una preparación adecuada de la superficie y una imprimación para reducir la liberación de aire (outgassing). La película seca no es lo suficientemente gruesa para cubrir residuos, defectos del recubrimiento o marcas de lijado. Este producto fue diseñado como una opción de acabado brillante para sistemas de pisos metálicos.

SUPERFICIES PREVIAMENTE RECUBIERTAS:

Este producto es una capa de acabado (topcoat) que normalmente se aplica sobre un sistema epóxico. Limpie la superficie para evitar que los contaminantes se dispersen o redistribuyan durante la preparación. Para volver a recubrir una superficie existente, esta debe desbastarse utilizando lija de grano 80/100, diamantes o Diamabrush. Asegúrese de lijar el recubrimiento anterior hasta eliminar por completo el brillo. Al igual que en la preparación de la madera, será necesario un lijado adicional con granos más finos para evitar que las marcas de lijado sean visibles a través del acabado. Ejemplos de herramientas de lijado que dejan un perfil adecuado para **Cerafin** incluyen los discos SandDollar finos (amarillos) y una lija de grano 320 en una lijadora orbital. Aspire y limpie la superficie, o pase un paño atrapapolvo, para eliminar completamente el polvo antes de aplicar la capa de acabado.

SEGURIDAD Y ASPECTOS TÉCNICOS

Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) antes de usar. Las precauciones de seguridad deben seguirse estrictamente durante el almacenamiento, la manipulación y el uso. Se debe utilizar Equipo de Protección Personal (EPP) en todo momento. El EPP debe incluir (pero no se limita a): gafas de seguridad con protectores laterales, guantes de nitrilo de alta calidad y respiradores aprobados por NIOSH con el ajuste adecuado. Para obtener información adicional o datos técnicos y de seguridad, visite: www.simiron.com.

TEMPERATURA

Aire	60° - 85°F	16° - 29°C
Superficie	60° - 85°F	16° - 29°C
Material	60° - 85°F	16° - 29°C

Higher temperatures will reduce the working time.
The floor temperature must be at least 5 °F above the current dew point.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Reúna todo el equipo necesario para la aplicación. El equipo incluye, entre otros:

- Paleta para mezclar.
- Almohadillas de microfibra y su soporte. Utilice una almohadilla limpia y libre de pelusa (puede usar cinta adhesiva para retirar las fibras sueltas).
- Pulverizador resistente a solventes, sin boquilla.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. Mezcle el material manualmente con la paleta para mezclar incluida durante 2-3 minutos. **No utilice un taladro para mezclar.**
2. Sobre un piso previamente limpiado con un paño atrapapolvo, humedezca la almohadilla de microfibra con el material mezclado y rocíe o vierta un cordón de 2-3 pulgadas de ancho delante de la almohadilla sobre la superficie a recubrir. La cantidad debe ser suficiente para mantener la almohadilla húmeda y la superficie completamente cubierta durante la aplicación, pero no tan abundante como para que el material se derrame por los bordes de la almohadilla.
3. Extienda inmediatamente el material empujando la almohadilla con un movimiento recto, uniforme y continuo. No aplique presión sobre la almohadilla; permita que se deslice suavemente sobre el piso.
4. Al girar y comenzar una pasada paralela a la anterior, superponga ligeramente las aplicaciones para evitar líneas secas entre pasadas.
5. Para minimizar diferencias visibles en el acabado, reduzca al máximo el tiempo entre uniones de aplicación.
6. Para obtener los mejores resultados, aplique a un rendimiento de 535 pies² por galón.

Este acabado tiene un tiempo de trabajo muy corto. No manipule el material en exceso ni intente volver a trabajar áreas previamente aplicadas, ya que esto puede provocar defectos en el acabado.



CERAFIN

LIMITATIONS

- ⚠ No mezcle con taladro.
- ⚠ No aplique a temperaturas ni espesores no recomendados.
- ⚠ No aplique sobre superficies lijadas con lijas o mallas de grano grueso; las marcas del lijado serán visibles a través del acabado.
- ⚠ No aplique sobre concreto suelto o deteriorado, asfalto, sustratos bituminosos, baldosas esmaltadas, ladrillo o baldosas no porosas, magnesita, cobre, metal, poliésteres o membranas elastoméricas.
- ⚠ Las juntas móviles y las grietas por contracción pueden reflejarse a través del sistema. Las juntas diseñadas para moverse pueden hacerse visibles en el sistema de piso terminado si no se respetan.
- ⚠ Pueden producirse marcas de neumáticos.

LIMPIEZA Y DESECHO

Limpie el equipo de mezcla y aplicación inmediatamente después de su uso. Utilice tolueno, acetona o xileno; no utilice alcohol. Siga las instrucciones de seguridad del fabricante del solvente. Asegúrese de cumplir con todas las regulaciones locales, estatales y federales para la eliminación de materiales.

MANTENIMIENTO

Para mantener la apariencia y prolongar la vida útil de la superficie recién sellada, es indispensable implementar un programa de mantenimiento rutinario. La suciedad y los residuos que se arrastran sobre un piso terminado pueden rayar y opacar rápidamente la superficie. Coloque tapetes atrapa suciedad en las entradas. Barra y trapee o friegue los pisos regularmente utilizando cepillos suaves o almohadillas y un limpiador suave. Algunos productos de limpieza y equipos, así como el uso inadecuado de estos, pueden dañar la superficie. Retire los derrames rápidamente para minimizar daños y/o manchas. Puede ser necesaria la reaplicación en áreas sometidas a tráfico intenso.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

12 meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacene en interiores, en su envase original sin abrir, a una temperatura de 60°F a 85°F (16°C a 29°C) y en un lugar seco con una humedad relativa inferior al 65%.

- ⚠ No permita que los materiales se congelen.

ASISTENCIA TÉCNICA



La información está disponible comunicándose con SIMIRON
Línea gratuita: 1.866.515.8775 / +1.248.686.3600

GARANTÍA LIMITADA

SIMIRON garantiza que este producto estará libre de defectos en el material que afecten su desempeño durante un período de un año a partir de la fecha de compra. SIMIRON reemplazará sin costo la cantidad de recubrimiento que determine que ha fallado en su desempeño, siendo este el único y exclusivo recurso para cualquier incumplimiento de esta garantía y/o cualquier otro defecto o falla del recubrimiento. Se requiere comprobante de compra. El costo de la mano de obra para la aplicación de cualquier producto queda expresamente excluido. La garantía quedará anulada si los productos Simiron se mezclan o utilizan junto con materiales que sustituyan a los productos Simiron. Esta garantía no es transferible.



OFICINA CORPORATIVA:

Simiron Inc
3000 Research Drive
Rochester Hills, MI 48309-3580, USA
(248) 686-3600 / (866) 515-8775

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO: 06/26/2026

Descargo de Responsabilidad: Toda la información proporcionada por Simiron, Inc. con respecto a los productos Simiron, incluyendo, entre otros, recomendaciones y asesoramiento relacionados con la aplicación y el uso de los productos Simiron, se proporciona de buena fe y se basa en la experiencia y el conocimiento actuales de Simiron sobre sus productos cuando estos son almacenados, manipulados y aplicados correctamente bajo condiciones normales y de acuerdo con las instrucciones de Simiron. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos, condiciones de almacenamiento y manejo, condiciones reales del sitio y otros factores fuera del control de Simiron son tales que Simiron no asume ninguna responsabilidad por el suministro de dicha información, asesoramiento, recomendaciones o instrucciones relacionadas con sus productos. Es responsabilidad del usuario evaluar la idoneidad del producto o los productos Simiron para la aplicación y el propósito previstos antes de proceder con la aplicación completa del producto o los productos.

Simiron se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos sin previo aviso. Los productos Simiron están sujetos a los términos y condiciones de venta vigentes. Información: (248) 686-3600.