



1000HS PRIMER

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SIMIRON 1000HS Primer es un imprimador epóxico de 100% sólidos, cero VOC, resistente al blanqueamiento (blush) y de baja viscosidad que proporciona una excelente humectación de la superficie, penetración y un tiempo abierto prolongado para ayudar a sellar los poros del concreto y promover la adhesión. Este imprimador fácil de aplicar es ideal para usar con otros recubrimientos de Simiron, incluidos los sistemas de **Decorative Chip** y **Metallic Additive**.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- 100% sólidos
- Fácil de aplicar
- Baja viscosidad
- Cero VOC
- Excelente adhesión
- Sella el concreto poroso
- Reduce los poros, ojos de pez, cráteres y la liberación de gases (desgasificación).

USOS RECOMENDADOS

- Utilícelo como una imprimación delgada debajo de todas las capas base epóxicas de Simiron.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO	TAMAÑO	COLOR/ACABADO	NÚMERO DE ARTÍCULO
1000HS 100% Solids Epoxy Primer	Kit de 1.5 Galones	Transparente / Brillante	40008895

1.5 galones de 1000HS transparente pueden pigmentarse con 1 pinta de Simiron U-Tint en los siguientes colores: Haze Gray, Light Gray, Deck Gray, Sandstone, White, Black, Y Tile Red.

DATOS TÉCNICOS

DATOS FÍSICOS	
Componentes	2 (Base y Activator)
Color	Transparente
Acabado	Alto brillo
Proporción de mezcla (por volumen)	2 Base: 1 Activator
Mecanismo de curado	Reacción química entre componentes
Sólidos por volumen	100%
Sólidos por peso	100%
Viscosidad mezclada	700 cP
VOC (Método EPA 24)	0 g/L
Tiempo de trabajo	30 - 35 minutos (@73°F, 45% RH) *

*Temperaturas más altas reducen la vida útil y el tiempo de trabajo.

COBERTURA TEÓRICA		
Espesor en húmedo (micras)	3 (76) - mín.	8 (203) - máx.
Rendimiento (pies ² /galón)	200 (5) - mín.	533 (13) - máx.

TIEMPOS DE CURADO	
Tiempo de secado	72°F (25°C) 50% RH
Libre de pegajosidad	10 horas
Tráfico peatonal ligero	24 horas
Tráfico pesado	48 horas
Curado completo	5 días
Tiempo mínimo para reaplicar	6 horas
Tiempo máximo para reaplicar	24 horas **

**Aplicar una segunda capa de imprimante o capa base dentro de las 24 horas posteriores a la capa inicial de 1000HS. Si se excede el tiempo máximo de reaplicación, el sistema de recubrimiento deberá lijarse.

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD FÍSICA	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADOS
Adherencia	ASTM D4541	> 400 psi (100% falla del concreto)
Resistencia a la compresión	ASTM D695	9,000 psi
Inflamabilidad	—	Autoextinguible sobre concreto
Resistencia a la flexión	ASTM D790	6,000 psi
Brillo a un ángulo de 60°	ASTM D523	> 90
Dureza, Shore D (24 horas)	ASTM D2240	75
Resistencia a la tracción	ASTM D638	3,000 psi

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies de concreto y concreto recubierto deben estar firmes, limpias, secas y libres de contaminantes como suciedad, polvo, grasa, aceite, siliconas y otros contaminantes que puedan afectar negativamente la adherencia.

BARRERA CONTRA VAPOR DE HUMEDAD:

Debe existir una barrera contra humedad adecuada para losas de concreto a nivel del suelo. Si no hay una barrera contra humedad instalada, las variaciones estacionales de humedad del terreno pueden causar una transmisión excesiva de vapor de humedad (MVT), independientemente de los resultados medidos antes de la aplicación del recubrimiento. La tasa de transmisión de vapor de humedad (MVT) no debe exceder tres libras por cada 1,000 pies cuadrados en 24 horas, según lo indicado por ASTM F1869. La humedad relativa (RH) de la losa no debe exceder el 75%, según lo indicado por ASTM F2170. Si existe una condición de humedad que exceda los valores mencionados anteriormente, puede ser necesario utilizar el Imprimante Barrera de Vapor de Humedad Simiron MVB. Consulte a un representante de Simiron para obtener detalles y procedimientos de aplicación.

CONCRETO NUEVO/SIN RECUBRIMIENTO:

Realice un pulido con diamante o granallado hasta obtener un perfil de superficie CSP 3 o superior, dependiendo del espesor total del sistema. Consulte SSPC-SP13/ NACE 6 o la Guía Técnica ICRI No. 310.2.

El concreto nuevo debe curarse durante un mínimo de 28 días y debe cumplir con los límites de transmisión de vapor de humedad (MVT) y humedad relativa (RH) descritos en la sección de Preparación de Superficie.

SUPERFICIES PREVIAMENTE RECUBIERTAS:

Limpie la superficie para evitar que los contaminantes se dispersen o redistribuyan hacia un área mayor durante la preparación. Realice un pulido completo de la superficie con discos de diamante metálicos de grano 30 para eliminar completamente cualquier lechada de cemento o capas superiores que no sean a base de epoxi, y proporcionar el perfil de superficie adecuado requerido para la adherencia del sistema.

SEGURIDAD Y ASPECTOS TÉCNICOS

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) antes de usar el producto. Deben seguirse estrictamente todas las precauciones de seguridad durante el almacenamiento, manejo y uso. Se debe utilizar Equipo de Protección Personal (EPP) en todo momento. El EPP incluye, entre otros: gafas de seguridad con protectores laterales y guantes de nitrilo de alta calidad. Para obtener información técnica y de seguridad adicional, 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

Las temperaturas más altas reducirán la vida útil de la mezcla (pot life) y el tiempo de trabajo. La temperatura del piso debe estar al menos 5 grados por encima del punto de rocío actual.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Reúna todo el equipo necesario. El equipo incluirá (pero no se limitará a):

- Taladro y mezclador tipo Jiffy®
- Zapatos con clavos
- Llana metálica plana de resorte o rasqueta plana de EPDM
- Rodillos tejidos de 3/8" resistentes al desprendimiento, con núcleo fenólico
- Rodillos para bordes y brochas de viruta
- Cinta de pintor, cinta adhesiva industrial, recipientes para medir y mezclar



1000HS PRIMER

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

La proporción de mezcla del **Primer 1000HS** es de 2 partes de Base por 1 parte de Activador por volumen.

1. Premezcle la Base a baja velocidad durante 1 minuto. Vierta la base en una cubeta de mezcla de 2 a 5 galones. Si se va a pigmentar, mezcle el U-Tint con la Base. Luego, agregue el Activador y mezcle durante 3 minutos hasta obtener una mezcla uniforme. No mezcle más material del que pueda aplicarse en 10 a 15 minutos (el material se espesará o comenzará a endurecerse).
2. Inmediatamente vierta todo el Primer **1000HS** mezclado sobre el piso formando un cordón largo de aproximadamente 8 a 12 pulgadas de ancho. No intente extender el material desde una cubeta o bandeja para rodillo.
3. Usando zapatos con clavos, distribuya el material uniformemente a un espesor de 3 a 8 mils empujando una rasqueta plana o una llana metálica de resorte a lo largo del cordón de material. Superponga las pasadas anteriores para asegurar que los poros del concreto queden completamente sellados. Una capa de imprimante delgada y uniforme, sin volver a pasar el rodillo, es la mejor manera de minimizar las burbujas causadas por la desgasificación.
4. Si se realiza un repaso con rodillo (back-rolling), use un rodillo de 3/8" que no desprenda fibras y pase el rodillo uniformemente sobre las áreas aplicadas con rasqueta para minimizar las marcas de aplicación y dejar un espesor de película consistente.
5. Después de que el Primer **1000HS** haya asentado, inspeccione la superficie para verificar que el sustrato esté completamente sellado. Si los poros del concreto no están completamente sellados, puede ocurrir desgasificación. Si es necesario, aplique una capa adicional dentro de las 24 horas para asegurar una cobertura uniforme antes de aplicar la capa base.

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.

LIMITACIONES

- ⚠ No aplicar a temperaturas o espesores que no sean los recomendados.
- ⚠ No retrasar el vertido del material mezclado sobre el piso.
- ⚠ No aplicar sobre concreto suelto o deteriorado, sustratos de asfalto o betún, losetas vitrificadas o ladrillos y losetas no porosas, magnesita, cobre, metal, poliésteres o membranas elastoméricas.
- ⚠ Las juntas con movimiento y las grietas por contracción pueden reflejarse a través del sistema. Las juntas diseñadas para moverse pueden reflejarse en el sistema de piso terminado si no se respetan.
- ⚠ Puede ocurrir marcado por neumáticos.

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: 06/25/2026

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.