# FICHA TÉCNICA

# *SLEEK 1000 SLU®*

*Nivelador autonivelante premium*

## DESCRIPCIÓN

Sleek 1000 SLU® es un nivelador de pisos autonivelante a base de cemento, sin contracción, diseñado para uso en interiores. Este producto de un componente produce un subpiso liso que puede aplicarse desde espesor cero y es compatible con adhesivos para alfombra y loseta. Solo mezcle Sleek 1000 SLU® con agua y viértalo o bombéelo; se nivela por sí mismo para producir una superficie lisa, plana y dura.

## USOS

Sleek 1000 SLU® puede usarse para nivelar o alisar pisos interiores y, en obras nuevas, para corregir pisos ásperos, sin terminar o disparejos.

## BENEFICIOS

- Mezclado correctamente, produce un nivelador fluido con un tiempo de fluidez de 20 minutos a 70 °F (21 °C)
- Puede aplicarse desde espesor cero sin riesgo de desconchamiento o descascaramiento
- Autonivelante; no requiere allanado
- Puede bombearse
- Produce una superficie lisa y sin imperfecciones que no requiere esmerilado ni lijado
- Compatible con adhesivos posteriores para alfombra, loseta y recubrimientos similares

## APLICACIÓN

Sleek 1000 SLU® puede aplicarse sobre muchos tipos de pisos y materiales de subpiso, como madera, mantas acústicas, adhesivo de vinil y adhesivo asfáltico (cutback). Para asegurar una adherencia adecuada, realice una prueba en campo para confirmar el desempeño; en general, si SpecPrime logra una adherencia adecuada sin desprenderse, un recubrimiento de Sleek 1000 SLU® será aceptable. La preparación adecuada del sustrato es esencial. Consulte a SpecChem para más información.

**Preparación:** Siga todas las recomendaciones estándar del ACI. Retire toda la suciedad, gasolina, aceite, grasa, asfalto, pintura, compuestos de curado y todo el material suelto de la superficie. Los sustratos de concreto deben tener un perfil mínimo CSP 3; se prefiere el granallado.

**Imprimación:** Imprima todas las superficies con SpecPrime a razón de aproximadamente 100–150 pies²/gal (2.5–3.7 m²/L). Aplique con brocha o escoba, NO con rodillo. El rendimiento dependerá del estado y la textura de la superficie. Las superficies muy porosas requerirán dos aplicaciones de primario. Deje secar SpecPrime antes de aplicar Sleek 1000 SLU®.

**Mezclado:** Vierta 5-1/2 cuartos de galón (5.2 L) de agua en un recipiente de mezclado y después agregue un saco de 50 lb (22.7 kg) de Sleek 1000 SLU®. Con una paleta mezcladora montada en un taladro de servicio pesado (650 rpm), mezcle durante 2–3 minutos hasta que la mezcla esté tersa y libre de grumos. En aplicaciones con bomba, mezcle durante 1–2 minutos en el tanque mezclador de la bomba. No agregue agua en exceso ni vuelva a templar. Sleek 1000 SLU® puede extenderse agregando 15 lb (6.8 kg) de gravilla limpia de 3/8" (10 mm) por cada 50 lb (22.7 kg) de producto: mezcle Sleek 1000 SLU® como se describió, agregando el agregado durante el último minuto de mezclado. Si se requiere una capa de acabado, deje endurecer la primera capa, vuelva a imprimarla con SpecPrime y aplique una capa sin extender de Sleek 1000 SLU®.

**Instalación:** Vierta Sleek 1000 SLU® sobre el sustrato y extiéndalo con un esparcidor de mango largo. Sleek 1000 SLU® puede bombearse con una bomba para grout del tamaño adecuado; para más información sobre bombas y bombeo, comuníquese con SpecChem. No es necesario allanar: Sleek 1000 SLU® se nivela por sí mismo durante los primeros 20 minutos a 70 °F (21 °C) y admite tránsito peatonal en 2–4 horas, según las condiciones de la obra. Se recomienda usar calzado con clavos al instalar Sleek 1000 SLU®. En condiciones normales, los recubrimientos de piso pueden instalarse en 16–24 horas, según las condiciones de la obra. Sobre Sleek 1000 SLU® pueden usarse todos los adhesivos para pisos compatibles con concreto.

No instale Sleek 1000 SLU® cuando la temperatura promedio diaria sea inferior a 40 °F (4 °C). En clima cálido, trabaje con rapidez y use agua de mezclado fría, ya que el tiempo de trabajo disminuirá.

**Aplicación – Pisos de madera**

Sleek 1000 SLU® puede aplicarse sobre pisos de madera; sin embargo, la siguiente preparación del sustrato es esencial.

**Preparación de la superficie:** Los subpisos de madera deben ser de madera dura sólida, con un espesor mínimo de 3/4" (19 mm). El piso de madera debe estar sólido y firmemente sujeto para proporcionar una base rígida sin flexión; vuelva a clavar cualquier área que muestre movimiento. El piso de madera también debe estar completamente limpio y libre de cera, polvo, grasa y cualquier contaminante que pueda afectar la adherencia.

**Imprimación:** Los subpisos de madera también requieren imprimación con SpecPrime; siga todas las instrucciones de imprimación de la ficha técnica de SpecPrime. Los pisos de madera porosos pueden requerir una segunda aplicación de SpecPrime; deje secar el primario entre aplicaciones. Una vez aplicado SpecPrime, instale malla de metal desplegado galvanizada, engrapándola cada 6" (150 mm) y traslapando las piezas adyacentes aproximadamente 1" (25 mm). La malla puede instalarse mientras el primario se seca, pero no camine ni se pare sobre el primario húmedo. Deje secar completamente el primario.

Es responsabilidad del contratista asegurarse de que el subpiso esté completamente limpio, rígido y sin flexión antes de aplicar Sleek 1000 SLU®.

## DATOS TÉCNICOS

**Tiempo de fraguado a 70 °F (ASTM C266)**

Fraguado inicial ..... 40 min

Fraguado final ..... 70 min

| Edad | Compresión (C109) | Adherencia c/ SpecPrime (C882 mod.) | Flexión (C348) |
|---|---|---|---|
| **1 día** | 2,000 (13.8) | – | – |
| **7 días** | 3,000 (20.7) | – | – |
| **14 días** | – | 1,000 (6.9) | – |
| **28 días** | 4,000 (27.6) | – | 1,150 (7.9) |

*Valores en psi (MPa).*

Rendimiento por saco ..... 0.50 pies$^3$ (14.2 L)

Densidad ..... 125 lb/pie$^3$ (2,002 kg/m$^3$)

## PRESENTACIÓN

Saco de 50 lb (22.7 kg)

**Rendimiento:** aproximadamente 24 pies$^2$ a 1/4" (2.2 m$^2$ a 6 mm).

## LIMPIEZA

Las herramientas, bombas y equipo pueden limpiarse con agua antes de que Sleek 1000 SLU® endurezca.

## VIDA ÚTIL

La vida útil de los sacos sin abrir almacenados en un lugar seco es de 12 meses. Las diferencias excesivas de temperatura y/o la humedad elevada pueden reducir la vida útil. Almacene en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa.

## LIMITACIONES

No permita que Sleek 1000 SLU® curado se congele. En temperaturas adversas, siga las recomendaciones

del ACI para colado en clima cálido/frío. Use solo agua potable para mezclar.

Sleek 1000 SLU® se adhiere con SpecPrime, un primario re-emulsionable; por lo tanto, no lo use en áreas con contacto frecuente con agua o en ambientes continuamente húmedos. El concreto debe estar libre de presión hidrostática, las tasas de transmisión de vapor deben cumplir con los requisitos del fabricante del piso de acabado y el concreto debe tener una resistencia mínima a la compresión de 3,000 psi (20.7 MPa).

Se requiere una temperatura mínima de la superficie y del ambiente de 45 °F (7 °C) y en aumento al momento de la aplicación. Para obtener resultados óptimos, acondicione el material entre 65 y 85 °F (18–29 °C).

**Precaución:** Contiene cemento y arena. El cemento causa irritación. Evite el contacto. Se recomienda usar respirador contra polvo, gafas de seguridad y guantes de hule. Evite el contacto prolongado con la ropa. En caso de contacto con los ojos, enjuague de inmediato con agua durante al menos 15 minutos y obtenga atención médica de inmediato. No use lentes de contacto al trabajar con este producto. NO lo ingiera. Mantenga fuera del alcance de los niños.

Evite riesgos siguiendo todas las precauciones indicadas en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS), las etiquetas del producto y la literatura técnica. Lea esta información antes de usar el producto.

## 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.*