

SILPRO

RAECO SLUTM SUPERFLOW

Mortero auto-nivelante para contrapisos
A base de cemento

MÉXICO: MORELOS 314 COL CAMPBELL TAMPICO, MEXICO CP- 89210 TEL.- (833)2126110, FAX (833)3060446 WWW.SILPRO.COM.MX
U.S.A: SILPRO, LLC / 2 NEW ENGLAND WAY / AYER, MA 01432-1514 / 800-343-1501 / 978-772-4444 / FAX 978-772-7456 / WWW.SILPRO.COM

SILPRO SLU SUPERFLOWTM es un producto cementoso ultra ultra fluido, auto-nivelante et auto-secante para la realización de contrapisos. Modificado con polímeros, su fórmula de un solo componente se puede aplicar desde una capa muy delgada de 1/8" (3.2 mm) hasta un espesor de 2" (50.8 mm) en una sola pasada. **SLU SUPERFLOWTM** es altamente resistente. Es sin contracción, dimensionalmente estable, de fraguado rápido, y auto-nivelante. Proporciona una superficie dura, lisa y duradera con un tiempo de secado menos que el medio para un contrapiso auto-nivelante de cemento Portland.

Mezclado con agua solamente, **SLU SUPERFLOWTM** puede verse o aplicarse con bomba, transformándose sin esfuerzo en superficie plana y lisa ideal para todo revestimiento de piso. La superficie de **SLU SUPERFLOWTM** se puede abrir a la circulación peatonal después de 2 a 3 horas; la mayoría de los pisos puede ser instalado después de 12 horas o menos.

SLU SUPERFLOWTM está diseñado para uso en interiores en las siguientes situaciones: nivelación de superficies rugosas e irregulares, corrección de problemas de flexión y repavimentación de losas dañadas por lluvia o congelación. **SLU SUPERFLOWTM** se puede utilizar en los sustratos de contrachapado si una malla de metal galvanizado está instalada.

SLU SUPERFLOWTM se puede aplicar sobre las superficies de baldosas cerámicas, terrazo y madera para conseguir un acabado liso cementoso antes de instalar pisos.

VENTAJAS

- Alta resistencia a la compresión
- Capacidad de flujo superior
- Alta resistencia inicial. Abierto al tráfico peatonal en 2 a 3 horas
- Se mezcla con agua solamente
- Sistema de adhesión superior con polímeros
- Mantiene su trabajabilidad durante mucho tiempo
- No es de yeso.

PRUEBAS *

* Estos resultados se basan en pruebas de laboratorio bajo condiciones controladas, como estipulan las normas ASTM de curado (normalmente 70°F (21°C) y humedad relativa del 50%) Sin embargo, pueden producirse variaciones debidas a condiciones del sitio o de las pruebas.

Densidad seca: 120 lb. (54.43 kg) por pie³ (0.03 m³)
(después del curado)

PRUEBAS *, (CONT.)

Resistencia a la compresión: (ASTM C 109) Curado con aire	1 día	2000 psi
	7 días	4000 psi
	28 días	4200 psi
	Completamente curado	5000 psi
Resistencia a la flexión: (ASTM C 580)	28 días	1050 psi
Contracción lineal: (ASTM C 531)	28 días	Menos que 0.07%
Duración de la mezcla:	15 minutos a 70°F (21°C)	
Tiempo de fraguado inicial: (ASTM C 191)	aproximadamente 70 minutos a 70°F (21°C)	
Tiempo de fraguado final: (ASTM C 191)	aproximadamente 120 minutos a 70°F (21°C)	

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Pisos de concreto: La superficie debe ser sólida y limpia, libre de aceite, cera, grasa, selladores, agente de curado, asfalto, pinturas, suciedades, material suelto u cualquier otro contaminante inhibidor de adhesión del producto. Las superficies de concreto deteriorados deben ser retirados por medios mecánicos hasta llegar al concreto sano. Grabar con ácido o limpiar con otros productos químicos no es suficiente. No cubrir las juntas de dilatación o las juntas móviles del sustrato.

Superficies de madera: Las superficies deben estar libres de cualquier material inhibidor de adhesión tal como la cera, pintura, aceite, adhesivos, parches sueltos, etc. El contrapiso debe ser 3/4" (1.91 cm) de espesor en contrachapada tipo "APA grado 1 para exteriores" o en madera sólida.

Los espacios en las juntas deben rellenarse con **SILPRO FEATHER SPREAD RPSTM**. Todas las cabezas de los fijadores deben estar al mismo nivel o avellanadas y la madera debe ser rígida, sin flexionar ni rebotar. Ajustar las tablas sueltas. Instalar 3,4 libras por yarda cuadrada (1.54 kg por m²) de malla de diamante galvanizada que se solapa al menos 2 pulgadas (5 cm) en todos los lados, fijada mecánicamente. La malla será fijada cada 6" (15 cm).

Para servicio al cliente, llamar a Silpro al 1-800-343-1501

IMPRIMACIÓN

Todas las superficies a nivelar con **SLU SUPERFLOW™** deben imprimirse con **R-2000™** incluyendo entre capas múltiples de **SLU SUPERFLOW™**. Aplicar la imprimación con una brocha u escoba de cerdas suaves. Las superficies porosas pueden necesitar una segunda capa. Para superficies no porosas como metal, epoxi, etc. utilizar el imprimador **R-3000™**.

CIE 100 EPOXY PRIMER™ se recomienda para reparaciones de grietas en el sustrato, y como cebador para sustratos con agrietamiento importante. Siga las instrucciones de aplicación de fichas técnicas de **R-2000™**, **R-3000™**, o **CIE 100 EPOXY™**.

MEZCLA Y APLICACIÓN

5 cuartos de galón (4.75 litros) de agua para cada bolsa de 50 lbs. (22.68 kg).

Mezclar 2 bolsas de **SLU SUPERFLOW™** a la vez. Verter 10 cuartos de galón (9.5 litros) de agua limpia y potable en el tambor limpio. Colocar las 2 bolsas de **SLU SUPERFLOW™** mientras se mezcla a velocidad máxima (por lo menos 650 rpm) usando un taladro resistente de 1/2" equipado de paletas de mezcla. Bien mezclar durante aproximadamente 2 minutos, hasta obtener una consistencia sin grumos; no agregar más agua.

SLU SUPERFLOW™ mantendrá su fluidez y sus propiedades autonivelante durante 15 minutos a 70°F (21°C). Verter la mezcla de **SLU SUPERFLOW™** en el piso y extenderlo con el esparcidor ajustable, después alisar con la herramienta apropiada. Llevar zapatos con tacos de goma para no dejar marcas.

Es recomendable utilizar dos (2) tambores de mezcla Silpro a la vez, así que tendrá un recipiente listo para verter y otro listo para la próxima mezcla. Esto elimina la espera durante el mezclado.

SLU SUPERFLOW™ puede aplicarse con bomba también.

Espesor: **SLU SUPERFLOW™** se puede aplicar a espesores de 1/8" (3.2 mm) hasta 2" (50.8 mm) en una sola pasada. Si es necesario realizar un espesor mayor, hacer una primera capa de 2" (50.8 mm) de espesor. Deje secar la primera capa, por lo general durante 24 horas. Para el concreto muy absorbente, véase la sección "Imprimación." Después del secado de la imprimación, aplicar una otra capa de **SLU SUPERFLOW™** hasta conseguir un segundo espesor de 2" (50.8 mm).

Para espesores superiores a 1" (2.54 cm) es más económico añadir grava de 6.4 mm. Mezclar aproximadamente 50 lb. (22.68 kg) de grava lavada y bien graduada por cada bolsa de 50 lb. (22.68 kg) de **SLU SUPERFLOW™**.

LIMITACIONES

- La adición de más agua de la especificada puede resultar en el blanqueamiento de la superficie, así como problemas de adhesión.
- Para confirmar la idoneidad de la superficie de adherencia del recubrimiento, y del aspecto final, incluyendo la textura y el color, instale un parche de prueba de 3 m. X 3 m. con el espesor máximo previsto con los mismos métodos de trabajo, equipo y materiales para el acuerdo del propietario, el arquitecto y el contratista antes de iniciar el trabajo.
- Las juntas de control y de expansión no deben ser cubiertas.
- El concreto debe tener un mínimo de 7 días.
- El concreto no protegido quedará dañado por el tráfico del sitio de construcción.
- Montacargas y otro equipo pesado que vibran el piso pueden ocasionar agrietamiento o rotura de la adherencia.
- Para interiores solamente
- No aplicar sobre sustratos con temperaturas por abajo de 50°F (10°C) o por encima de 90°F (32°C).
- Consultar Silpro para superficies a base de yeso
- No es una superficie de desgaste. Necesita encima un revestimiento de piso o un acabado cementoso adecuado.
- No agregar demasiada agua, y no colocar aditivos. No volver a templar.
- Siga las instrucciones del fabricante de pisos sobre el contenido de humedad máximo permitido en el piso, los buenos adhesivos y las tolerancias de planicidad. Se debe probar la humedad del piso antes de aplicar **SLU SUPERFLOW™**.

TAMAÑO

Bolsa de 50 lb. (22.68 kg) / (50 bolsas por paleta)

COBERTURA

Bolsa de 50 lb. (22.68 kg)

Espesor nominal:	Cobertura aproximativa:
1/4" (6.4 mm)	25 pies² (2.32 m²)
1/2" (12.7 mm)	12.5 pies² (1.16 m²)

CADUCIDAD

1 año

¡PRECAUCIÓN!

SILPRO ofrece productos que pueden contener cemento, látex, epoxi, u otras sustancias químicas. Favor de revisar la ficha técnica de seguridad antes de utilizar este producto.

GARANTÍA

Por favor comuníquese con Silpro LLC para obtener copia de las garantías.

SILPRO