

# SILPRO

## SILFLO® PC (SLT NIKE)

Auto-nivelante  
Superficies de desgaste  
Contrapisos  
Pulible

SILPRO, LLC / 2 NEW ENGLAND WAY / AYER, MA 01432-1514 / 800-343-1501 / 978-772-4444 / FAX 978-772-7456 / WWW.SILPRO.COM

SILFLO® PC es un mortero autonivelante para contrapisos. Este producto estructural para interiores y exteriores puede ser pulido si se desea un acabado liso. Mezclado con agua solamente, SILFLO® PC es un material fluido que se convierte en una superficie plana y lisa. Esta superficie dura, lisa y duradera puede servir de superficie de desgaste o recibir revestimientos de piso definitivos. SILFLO® PC ofrece una instalación simple y económica. Este mortero puede aplicarse en capa muy fina hasta un espesor de 2" (50.8 mm) en una sola pasada; y hasta un espesor de 5" (127 mm) con la adición de agregados. Para espesores superiores a 2" (50.8 mm) añadir gravilla de 0.64 cm a 0.95 cm. Las superficies a pulir requieren una profundidad mínima para realizar el pulido.

### PRUEBAS

<b>Resistencia a la compresión:</b>	28 días	5000 psi (ASTM C 109)
<b>Contracción lineal:</b>	28 días	Menos que 0.07% (ASTM C 531)
<b>Densidad húmeda:</b>	117 lb. por pied <sup>3</sup> (53.07 kg por 0.03 m <sup>3</sup> )	
<b>Dureza:</b>	60 días, Escala de Mohs:	5.0
<b>Dureza Shore "D":</b>	85	

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a recubrir debe ser estructuralmente sólida y limpia, libre de polvo, aceite, grasa, selladores, agente de curado, lechada, agente desmoldante, u otros contaminantes. Para acabados lisos, limpiar por medios mecánicos para obtener un perfil de superficie adecuado. Se recomienda un perfil de la superficie de concreto (CSP) de 3 a 6: consultar el sitio de ICRI (International Concrete Repair Institute) a [www.icri.org](http://www.icri.org) para más información sobre los perfiles.

Los métodos de limpieza y preparación dependerán del tipo y condición del contrapiso. No se recomienda el grabado ácido. Se debe eliminar todos los contaminantes que puedan impedir el agente adhesivo, de lo contrario se corre el riesgo de problemas de adherencia.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, (CONT.)

**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 SKIM PRO™. 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 m<sup>2</sup>) de malla de diamante galvanizada (u otro material aprobado por Silpro) que se solapa al menos 2 pulgadas (5 cm) en todos los lados, fijada mecánicamente. La malla será fijada cada 6" (15 cm) en las superposiciones y tiene centros 8" (20 cm) a partir de la viga del piso. Pulir y pasar maquinan sobre los suelos de madera puede causar grietas importantes.

### IMPRIMACIÓN

Siga las instrucciones de aplicación de imprimación con R-2000™ y CIE 100 EPOXY™. Todas las superficies a nivelar deben recibir una capa de imprimación. CIE 100 EPOXY™ PRIMER se recomienda para superficies a pulir o dejar expuestas: esta imprimación epoxi reducirá grietas para resultados estéticos óptimos.

El cebador R-2000™ se puede utilizar en lugar de CIE 100 EPOXY™. Aplicar la imprimación con una brocha u escoba de cerdas suaves. Verter el imprimador diluido en el piso, y barrer bien para conseguir una capa uniforme, sin dejar charcos ni áreas secas.

### MEZCLA

**Nota:** Las cantidades de agua son diferentes según el color de SILFLO® PC, véase más abajo.

Para SILFLO® PC, colocar 4.5 cuartos de galón (4.26 litros) de agua por cada bolsa de 50 lb. (22.68 kg.) de polvo seco.

Para obtener mejores resultados, y dependiendo del uso específico, el espesor y las condiciones de la instalación, la cantidad de agua se puede ajustar de 0.24 litros por bolsa.

Para Servicio al Cliente, Llamar a SILPRO 1-800-343-1501

## MEZCLA, (CONT.)

Verter primero el agua en el recipiente, pues el polvo **SILFLO® PC** y eventualmente el agregado apropiado. Utilizar una mezcladora con paletas (se recomienda de forma ovalada) a alta velocidad (600 a 1200 rpm) hasta que el polvo esté completamente mezclado para una consistencia uniforme y homogénea (2 minutos).

Para espesores de 2" (50.8 mm) o más, agregar gravilla de 0.64 cm a 0.95 cm después de mezclar a fondo **SILFLO® PC**. La adición de gravilla cambiará la fluidez de la mezcla y el aspecto de la superficie de **SILFLO® PC**.

## APLICACIÓN

Aplicar la mezcla de **SILFLO® PC** sobre la superficie preparada, con un esparcidor de cementos ajustable en altura. Es aconsejable no mezclar más **SILFLO® PC** del que puede utilizar en los 10 minutos del tiempo de trabajo. El tiempo de utilización dependerá de la temperatura y del espesor de la aplicación. Esta mezcla es muy fácil de verter y extender; se recomienda completar el trabajo en operación continua.

Se recomienda el uso de un rodillo de púas y alisadora para mejorar la superficie. La superficie está lista para la circulación peatonal ligera después de 2 a 3 horas. En condiciones normales, se puede instalar revestimientos de piso o selladores después de 24 horas.

En el caso de aplicación de **SILFLO® PC** sobre una superficie que no sea de concreto (madera, metal, terrazo de cemento, etc.) consultar con los servicios técnicos de SILPRO para conocer los buenos procedimientos de preparación, adhesión y aplicación. Cualquier adhesivo para recubrimiento de pisos compatible con concreto puede utilizarse con **SILFLO® PC**.

Las juntas de control y de expansión no deben ser cubiertas. Si la instalación no tiene juntas y será expuesta, se debe cortar juntas de control dentro de las 24 horas, colocadas a intervalos no superiores a 20 pies (6.1 m).

## LIMITACIONES

No aplicar **SILFLO® PC** cuando la temperatura está por debajo de 55°F (12°C) o por encima de 90°F (32°C). No permita que se congele durante los 7 días después de la aplicación.

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 losas sobre rasante son generalmente más susceptibles al agrietamiento debido a las vibraciones del equipo del sitio y máquinas para pulir.

## TAMAÑO

Bolsa de 50 lb. (22.68 kg.)

## COBERTURA APROXIMATIVA

**Bolsa de 50 lb. (22.68 kg):** 25 pies<sup>2</sup> (2.3 m<sup>2</sup>) a 1/4" (6.4 mm)

**Para espesores superiores a 2":** (50.8 mm): agregar 50 lbs (22.22 kg) de gravilla de 0.64 cm a 0.95 cm

## 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