

# SILPRO

## RAECO® R-100™

De Un Solo Componente  
Mezcla Uniforme  
Lista Para Usar  
Modificado Con Polímeros  
Adhesión Duradera a la Superficie

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

**R-100™**, un producto de un solo componente, se utiliza para crear capas finales. Su fórmula homogénea es a base de cemento Portland, mezclado con agregados seleccionados y lavados, promoviendo la adhesión sostenible a superficies nuevas y reparadas. **R-100™** se puede aplicar en una capa muy delgada hasta 1/2" (1.27 cm.); para espesores superiores a 1/2" (1.27 cm.) añadir agregados apropiados. Previsto para el uso en aplicaciones horizontales, interiores y exteriores, **R-100™** también puede funcionar como superficie de desgaste con la aplicación de una capa de imprimación o sellante. **R-100™** no contiene yeso, cloruros, metales ferrosos, ni agentes corrosivos.

### UTILIZACIÓN DE R-100™

- Creación y reparación de pisos y capas finales
- Contrapiso para revestimientos definitivos de pisos
- Aplicaciones horizontales; creación de escocias
- Aplicaciones exteriores para paseos y rampas
- Relleno de agujeros, grietas y desconchados
- Para lugares expuestos a cargas medias
- Nivelación o creación de pendientes de drenaje
- Para lugares sujetos a ciclos climáticos variables
- Reparación de capas finales dañadas por lluvias o congelación
- Compensación entre los diferentes niveles de suelo

### PRUEBAS

**Resistencia Resistencia a la Compresión (ASTM C-1439):**

28 Días 4200 psi

**Resistencia al Cizallamiento (ASTM C-1092 mod.):**

7 Días 700 psi

**Resistencia a la Flexión (ASTM C-348):**

28 Días 1800 psi

**Resistencia a la Tracción (ASTM C-190):**

28 Días 900 psi

Los valores de arriba representan medios típicos y se aportan solo como guía.

**Aplicación horizontal**

**Producto a prueba de fuego**

**No toxico**

**Contribución a la combustibilidad: 0**

**Propagación de la llama: 0**

**Desarrollo de humo: 0**

### 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. Si es posible, cortar con sierra bordes verticales para reparaciones profundas. Para acabados lisos, limpiar por medios mecánicos para obtener un perfil de superficie adecuado. Los métodos de limpieza y preparación dependerán del tipo y condición del contrapiso. No se recomienda el grabado ácido. Para una adherencia óptima, humedecer la superficie con agua, quitando cualquier charco antes de la aplicación del producto. Se puede utilizar **R-2000™** como agente adherente en la mezcla.

### MEZCLA

Para mezclar **R-100™**, agregar aproximadamente 4 a 5.5 cuartos de galón (3.79 a 5.2 litros) de agua limpia por cada bolsa de 50 lb. (22.68 kg). Verter primer el agua en el recipiente, pues **R-100™**, y eventualmente el agregado apropiado. Utilizar una mezcladora a baja velocidad (400 a 500 rpm) hasta que el polvo esté completamente mezclado para una consistencia uniforme y homogénea (2 a 3 minutos). No agregar agua una vez que **R-100™** empieza a solidificarse. La duración de la mezcla es de aproximadamente 35 minutos y el tiempo de trabado es de 35 a 45 minutos dependiendo de la temperatura. Es aconsejable no mezclar más **R-100™** del que puede utilizar en este límite de tiempo.

### APLICACIÓN

Aplicar la mezcla de **R-100™** sobre la superficie preparada. Para un acabado con escoba, efectuarlo inmediatamente después de la aplicación. No añadir ni rociar la superficie con agua, ya que la superficie pueda formar descascaramiento. Es posible lijar las rugosidades o marcas de la llana con un papel de lija medio o fino después de unas horas. Se recomienda la aplicación de un sellador u otra capa si **R-100™** será utilizado como superficie de desgaste. Dejar bastante tiempo de curado antes de aplicar un sellador u otra capa. Antes de instalar cualquier revestimiento de piso, siga las instrucciones del fabricante de adhesivo.

En el caso de aplicación de **R-100™** sobre una superficie que no sea de concreto (madera, metal, terrazo de cemento, yeso, etc.) consultar con los servicios técnicos de Silpro para conocer los buenos procedimientos de preparación, adhesión y aplicación.

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

## LIMITACIONES

---

- No aplicar **R-100™** cuando la temperatura está por debajo de 40°F (4°C) o por encima de 90°F (32°C).
- No aplicar bajo lluvia, y proteger de la congelación durante las 24 horas después de la aplicación.
- Para aplicaciones de **R-100™** más gruesas que 1/2" (12.7 mm.), añadir el agregado que conviene (consulte la sección Cobertura Aproximativa).

## TAMAÑO

---

Bolsa de 50 lb. (22.68 kg) (48 bolsas por paleta)

## COBERTURA APROXIMATIVA

---

**Bolsa de 50 lb. (22.68 kg):** 50 pies<sup>2</sup> (4.65 m<sup>2</sup>) a 1/8" (3.18 mm)

**Con arena de sílice #8:**

Bolsa de 50 lb. (22.68 kg): 18.75 pies<sup>2</sup> (1.74 m<sup>2</sup>) a 1/2" (12.7 mm)

**Con gravilla 3/8" (9.2 mm):**

Bolsa de 50 lb. (22.68 kg): 9.06 pies<sup>2</sup> (0.84 m<sup>2</sup>) a 1" (25.4 mm)

**Para espesores siguientes:**

1/2" a 1": utilizar 25 lbs. (11.34 kg) de arena de sílice #8 por bolsa

1" y más: utilizar 25 lbs. (11.34 kg) de gravilla de 3/8" (9.2 mm) por bolsa

## CADUCIDAD

---

2 años

## GARANTÍA

---

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

## ¡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.

The logo for SILPRO, featuring the word "SILPRO" in a large, bold, black, sans-serif font. The letters are slightly shadowed, giving it a three-dimensional appearance as if it's sitting on a surface.