

SILPRO

Raeco R-100™ Mortero de polímeros

Datos técnicos y recomendaciones de instalación

Silpro Raeco 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. Raeco 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, Raeco R-100™ también puede funcionar como superficie de desgaste con la aplicación de una capa de imprimación o sellante. Raeco R-100™ no contiene yeso, cloruros, metales ferrosos, ni agentes corrosivos.

PRUEBAS

Resistencia a la compresión:	7 días	3400 psi
ASTM C-1439	28 días	4100 psi
Resistencia al cizallamiento:	7 días	700 psi
ASTM C-1092 mod.		
Resistencia a la flexión:	28 días	1800 psi
ASTM C-348		
Resistencia a la tracción:	28 días	900 psi
ASTM C-190		

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

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

TAMAÑO

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

COBERTURA APROXIMATIVA

Bolsa de 50 lb. (22.68 kg): 50 pies² (4.65 m²) a 1/8" (3.18 mm)

Con arena de sílice #8: Bolsa de 50 lb. (22.68 kg): 18.75 pies² (1.74 m²) a 1/2" (12.7 mm)

Con gravilla 3/8" (9.2 mm): Bolsa de 50 lb. (22.68 kg): 9.06 pies² (0.84 m²) 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

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 **Raeco R-2000™** como agente adherente en la mezcla.

MEZCLA

Para mezclar **Raeco R-100™**, agregar aproximadamente 4 à 5.5 cuartos de galón (3.79 à 5.2 litros) de agua limpia por cada bolsa de 50 lb. (22.68 kg). Verter primer el agua en el recipiente, pues **Raeco 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 **Raeco 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 **Raeco R-100™** del que puede utilizar en este límite de tiempo.

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

APLICACIÓN

Aplicar la mezcla de **Raeco 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 descascamiento. 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 **Raeco 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 **Raeco 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.

LIMITACIONES

No aplicar **Raeco 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 **Raeco R-100™** más gruesas que 1/2" (12.7 mm.), añadir el agregado que conviene (consulte la sección Cobertura Aproximativa).

¡PRECAUCIÓN!

Raeco R-100™ contiene cemento de Portland y la sílice cristalina. Se recomienda el uso de un respirador de polvo, gafas de seguridad y guantes de caucho. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con agua y llamar al médico.

Para evitar riesgos, seguir todas las instrucciones de fichas de seguridad, embalaje y fichas técnicas del producto. Leer esta información antes de usar el producto.

**MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
NO SE DEBE INGERIR.**

Consulte la ficha técnica de seguridad del material para obtener información detallada.

Desechar de acuerdo con los reglamentos de la ley local, estatal y federal. En caso de emergencia médica o para obtener información sobre el control y limpieza de derrames o desechos, llame a INFOTRAC: 800-535-5053.

GARANTIA

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