

## RESINA EPÓXICA 1840A- 2627 B

### 1. DESCRIPCIÓN

Piso epóxico polimérico transparente libre de solventes

### 2. USOS

- Como sello en pisos industriales o revestimientos epóxicos de alto contenido de sólidos.

### 3. VENTAJAS

- Sistema epóxico libre de solventes
- Excelente cubrimiento por capa
- Viscosidad manejable
- Buen rendimiento por capa aplicada ➤ Apto para aplicar con llana

### 4. DATOS TÉCNICOS

Apariencia	
Componente A – Resina	Líquido transparente
Componente B- Endurecedor	Líquido transparente
Relación de la mezcla- peso	100:50
Densidad mezcla 20°C:	1,103 gr./cm <sup>3</sup>
Viscosidad mezcla 25°C:	1.800-2.000mPas
Tiempo de gel (para 100 gr/mezcla)	35-40 minutos a 25°C

#### Propiedades Mecánicas

Adherencia al concreto (pull-off) (ASTM D 4541): >3.73 MPa (540.5 PSI) falla concreto \*\*\*.

\*\*\* Datos medidos a los 7 días de curado, 20°C.. Dolly de 50mm. Concreto seco, curado mayor a 28 días.

Resistencia a la compresión: 12151.12 PSI (83.78MPa) 7 días (ASTM D 695)

SUMINISTROS GLAS S.A. "SUMIGLAS S.A."  
Calle 14 No. 51 – 26 / PBX: (4) 4489922-Medellín, Colombia  
[www.sumiglas.com](http://www.sumiglas.com) - [info@sumiglas.com](mailto:info@sumiglas.com)

*Este documento certifica que todo material fue producido bajo especificaciones técnicas.  
Es copia fiel de la Ficha Técnica emitida por el proveedor.*

## FICHA TÉCNICA

Resistencia al impacto (Charpy): 2.6ft.lb/in 7 días, (ASTM D6110-10)

### 5. RECOMENDACIONES

- Se recomienda usar llana metálica para lograr un acabado totalmente liso y nivelado.
- La resina debe homogenizarse muy bien antes de usar.
- Preparación de superficie: El sustrato debe estar limpio, seco, libre de grasas, impurezas y material particulado libre. De igual manera se deben eliminar pinturas o recubrimientos aplicados con anterioridad. La consistencia del sustrato debe ser firme con una textura rugosa y porosa que asegura un perfil de anclaje adecuado.
- El aislamiento o preparación mecánica de la superficie con el equipo adecuado, asegura que se genere un perfil con alta probabilidad de adhesión.
- Otros métodos de preparación de superficie están acorde con la experiencia del aplicador y en todo caso, siempre se debe asegurar que exista el mejor perfil de adherencia.
- Se debe asegurar una mezcla adecuada de la resina y el endurecedor, con el empleo de agitación mecánica a bajas revoluciones, o en el caso de pequeñas cantidades mediante agitación manual, garantizando siempre una homogenización completa. Nunca variar la relación de la mezcla.
- Los rendimientos del producto están directamente relacionados con la naturaleza y apariencia del sustrato. Se recomienda realizar los ensayos en el sitio de aplicación para asegurar un consumo real del producto.
- Para consultas relacionadas con los productos y su aplicación, favor contactar a nuestro asesor técnico.
- Si se desea pigmentar el sistema la relación de mezcla – peso varia. Favor contactar a nuestro asesor técnico.

### 6. APLICACIÓN Y RENDIMIENTO

- Sobre un sustrato con una superficie óptima de aplicación, el rendimiento aproximado es de 0.6 kg mezcla/m<sup>2</sup>  
Carga: 1.0 kg resina epóxica 1840A+ 0.50 kg endurecedor 2627B

SUMINISTROS GLAS S.A. "SUMIGLAS S.A."  
Calle 14 No. 51 – 26 / PBX: (4) 4489922-Medellín, Colombia  
[www.sumiglas.com](http://www.sumiglas.com) - [info@sumiglas.com](mailto:info@sumiglas.com)

*Este documento certifica que todo material fue producido bajo especificaciones técnicas.  
Es copia fiel de la Ficha Técnica emitida por el proveedor.*

## FICHA TÉCNICA

### EL RENDIMIENTO DEPENDE DEL SUSTRATO

Nota: las recomendaciones acá propuestas son solamente una guía de como usar el producto y del rendimiento estimado. Cualquier otra modalidad de aplicación depende de la habilidad y experiencia del aplicador.

### 7. EMPAQUE Y PRESENTACIÓN

Sistema bicomponente

Resina	Cuñete x 20kg
Endurecedor	2 baldes por 5.0 kg

### 8. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Tanto la resina como el endurecedor deben ser almacenados en lugares secos a una temperatura entre 18°C y 25°C, en sus envases originales y bien sellados. Se deben tratar de consumir los envases parcialmente llenos, para minimizar la probabilidad de alteración de los productos. La vida de almacenamiento en los envases originales es de un año.

Las resinas epóxicas y sus endurecedores son productos químicos y por lo tanto deben seguirse las precauciones de manejo indicados por el fabricante.

### 9. SEGURIDAD

Los productos son corrosivos y pueden causar irritaciones en la piel y en los ojos. No haga contacto con los ojos, piel y la ropa. No inhale vapores. Mantenga el recipiente bien cerrado cuando no lo este usando o durante el transporte.

Si se presenta contacto con:

Ojos: Lávese inmediatamente con agua por un tiempo no menor a 15 minutos.

Piel: Lávese inmediatamente y en forma abundante con agua y jabón.

Inhalación: salga inmediatamente a un sitio donde haya aire fresco. Suministre oxígeno si hay dificultad para respirar.

SUMINISTROS GLAS S.A. "SUMIGLAS S.A."  
Calle 14 No. 51 – 26 / PBX: (4) 4489922-Medellín, Colombia  
[www.sumiglas.com](http://www.sumiglas.com) - [info@sumiglas.com](mailto:info@sumiglas.com)

*Este documento certifica que todo material fue producido bajo especificaciones técnicas.  
Es copia fiel de la Ficha Técnica emitida por el proveedor.*