

## Silicone AC

Revisión: 28/04/2020

Página 1 De 2

### Especificaciones

Base	Polisiloxano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca. 7 min
Velocidad de curado* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca. 2 mm/24h
Dureza**	20 ± 5 Shore A
Densidad**	Unos 1,03 g/ml (transparente, blanco brillante) Unos 1,25g/ml (colores)
Recuperación elástica (ISO 7389)**	> 90 %
Contorsión máxima permitida	25 %
Tensión máxima (ISO 37)**	1,50 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad 100 % (ISO 37)**	0,40 N/mm <sup>2</sup>
Elongación de ruptura (ISO 37)**	800 %
Resistencia a la temperatura**	-60 °C → 120 °C
Temperatura de aplicación	5 °C → 35 °C

\*Estos valores pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos. \*\* La información se refiere al producto completamente curado.

### Descripción del producto

Silicone AC es un sellador monocomponente, elástico y de gran calidad a base de siliconas.

### Propiedades

- Muy fácil de aplicar
- Resistente a los rayos ultravioleta
- Permanentemente elástico tras el curado
- Muy buena adherencia a muchos materiales
- Olor acético típico

### Aplicaciones

- Juntas de construcción y montaje.
- Todo tipo de juntas y acristalamientos.
- Juntas de unión.
- Sellado en la construcción de recipientes y cámaras frigoríficas.

### Embalaje

Color: transparente, negro, aluminio

Embalaje: 300 ml cartucho

### Período de validez

18 meses en envase sin abrir almacenado en un lugar fresco y seco a temperaturas de entre +5 °C y +25 °C.

### Sustratos

*Sustratos:* todos los sustratos de construcción habituales, sin PVC

*Naturaleza:* rígida, limpio, seco y sin polvo ni grasa.

*Preparación de la superficie:* Las superficies porosas deben imprimarse con Primer 150. Prepare las superficies no porosas con un Soudal activador o limpiador (vea la hoja de datos técnicos).

No ofrece adherencia sobre PE, PP, PTFE (Teflon®) ni sustratos bituminosos.

Recomendamos una prueba preliminar de adhesión y compatibilidad en cada superficie.

### Dimensiones de juntas

*Anchura mínima de juntas:* 5 mm

*Anchura máxima de juntas:* 30 mm

*Profundidad mínima de juntas:* 5 mm

Recomendación para tareas de sellado: ancho de junta = 2 × profundidad de junta.

Observación: Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.

---

## Silicone AC

---

Revisión: 28/04/2020

Página 2 De 2

**Método de aplicación**

*Método de aplicación:* Con una pistola de armazón de batería, neumática o manual.

*Limpieza:* Limpiar con Soudal Limpiador de Superficies o Soudal Swipex inmediatamente después de usar.

*Acabado:* Con una solución jabonosa o la solución de acabado de Soudal antes del desollado.

*Reparación:* Con el mismo material

**Recomendaciones de salud y seguridad**

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Consulte la ficha técnica de seguridad de materiales y la etiqueta para obtener más información.

**Observaciones**

- Por su naturaleza ácida, puede afectar a determinados metales (como cobre o plomo).
- Se debe evitar el contacto directo con el sellado secundario de las unidades de vidrio aislante (aislamiento) y la lámina de PVB del vidrio de seguridad.
- La ausencia total de rayos ultravioleta puede provocar el cambio de color del sellador.
- En entornos ácidos o salas oscuras, la silicona blanca puede volverse ligeramente amarilla. Recupera su color inicial bajo la influencia de la luz solar.
- Al aplicar el acabado con una solución de acabado o una solución jabonosa, asegúrese de que dicha solución no entre en contacto con las superficies. Si eso ocurre, el sellador no se adherirá a esa superficie. Por ello, recomendamos sumergir únicamente la herramienta de acabado en esta solución.
- Recomendamos encarecidamente que no se aplique el líquido de acabado bajo la luz del sol intensa, dado que se seca muy rápido.
- No lo utilice en aplicaciones donde pueda producirse su inmersión constante en agua.
- No apto para el sellado de acuarios.

- Al usar diferentes selladores aplicados en un mismo espacio y teniendo en cuenta su reacción, el primer sellador debe haber curado completamente antes de aplicar el siguiente.
- No lo utilice sobre policarbonato. En su lugar, emplee Silirub PC.
- No lo utilice sobre piedras naturales, como mármol, granito... (formación de manchas). Para estas aplicaciones, utilice Soudal Silirub MA o Silirub+ S8800.
- Se debe evitar el contacto con alquitrán, brea y otros materiales liberadores de plastificantes como EPDM, neopreno, butilo, etc., ya que puede causar decoloración y pérdida de adherencia.

**Cláusulas medioambientales****Reglamento LEED:**

Silicone AC cumple los requisitos de LEED. Materiales de baja emisión: adhesivos y selladores. SCAQMD, regla 1168. Conforme con USGBC LEED 2009 Credit 4.1: materiales de baja emisión: adhesivos y selladores, en lo relativo al contenido de COV.

**Responsabilidad**

El contenido de esta ficha técnica es el resultado de pruebas, observaciones y experiencia. Es inherentemente general y no constituye ningún tipo de responsabilidad. Es responsabilidad del usuario determinar, con sus propias pruebas, si el producto es adecuado para la aplicación.

Observación: Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.