

Silirub AC

Revisión: 28/02/2020

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 ² |
| Módulo de elasticidad 100 % (ISO 37)** | 0,40 N/mm ² |
| 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

Silirub 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.
- Sellado en sistemas de aire acondicionado.

Embalaje

Color: transparente, blanco, gris, negro, marrón, bronce, beige, marrón claro, caoba, otros colores, previa solicitud

Embalaje: 310 ml cartucho, 300 ml bolsa, 600 ml bolsa, otros envases, previa solicitud

Período de validez

12 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.

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.

Silirub AC

Revisión: 28/02/2020

Página 2 De 2

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.

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 producto 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:

Silirub 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.