

Silirub WS

Revisión: 25/06/2021

Página 1 De 3

Especificaciones

Base	Polisiloxano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca. 6 min
Velocidad de curado* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca. 2 mm/24h
Dureza**	Ca. 23 ± 5 Shore A
Densidad	Ca. 1,14 g/ml
Recuperación elástica (ISO 7389)**	> 80 %
Contorsión máxima permitida	25 %
Tensión máxima (ISO 37)**	Ca. 1,60 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100% (ISO 37)**	Ca. 0,39 N/mm ²
Elongación de ruptura (ISO 37)**	> 800 %
Resistencia a la temperatura**	-60 °C → 180 °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 WS es un sellador de juntas monocomponente, elástico, neutro y de gran calidad a base de siliconas de desollado rápido. Silirub WS se ha desarrollado para el sellado de juntas de expansión frente a condiciones climáticas en el sector de las fachadas.

Propiedades

- Compatible con película de PVB
- Compatible con selladores para doble acristalamiento a base de polisulfuros y siliconas.
- Muy fácil de aplicar
- Permanentemente elástico tras el curado
- Resistente a los rayos ultravioleta
- Muy buena adherencia a muchos materiales
- Excelente resistencia a la humedad
- Curado neutro
- Resistente a radiaciones ultravioleta, lluvia, heladas, viento, ozono y temperaturas extremas
- Excelentes propiedades adhesivas sobre vidrio, vidrio laminado, aluminio revestido,

acero galvanizado, hormigón y mampostería

- Muy buena resistencia al envejecimiento
- No pintable
- No apto para piedra natural
- Libre de MEKO

Aplicaciones

- Weatherseal en aplicaciones de muros Cortina de vidrio.
- Todas las juntas de construcción, unión, expansión y dilatación habituales.
- Excelente para las aplicaciones de sistemas de doble acristalamiento.
- Apto para el sellado de vidrios estructurales, donde se requiere alta resistencia a la intemperie.

Embalaje

Color: negro

Embalaje: 300 ml cartucho, 600 ml bolsa

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.

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 WS

Revisión: 25/06/2021

Página 2 De 3

Resistencia química

Resistente a la exposición intermitente al agua salada, detergentes, aceites, ácidos débiles y bases (se requiere prueba preliminar). Mala resistencia a disolventes aromáticos, ácidos concentrados e hidrocarburos clorados.

Sustratos

Sustratos: todos los sustratos de construcción habituales

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

Preparación de la superficie: Silirub WS tiene una buena adherencia sobre la mayoría de sustratos. Sin embargo, para una adhesión óptima y en aplicaciones críticas, como las juntas expuestas a condiciones climáticas extremas, las juntas cargadas con agua o altas, recomendamos seguir un procedimiento de tratamiento previo. Prepare las superficies no porosas con un Soudal activador o limpiador (vea la hoja de datos técnicos). Las superficies porosas deben imprimarse con Primer 150.

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

Recomendamos realizar una prueba de compatibilidad preliminar. Debido a la gran variedad de materiales que se emplean en la tecnología de fachadas, es necesario realizar una prueba de compatibilidad preliminar.

Dimensiones de juntas

Aplicaciones de ventanas y acristalamientos:
sellado superior: anchura mínima de 4 mm, profundidad mínima de 6 mm. Anchura mínima de junta para juntas de unión alrededor de ventanas: 10 mm. Hermeticidad a la intemperie y otras aplicaciones: ancho de junta de 5–10 mm: profundidad de junta de 5 mm; ancho de junta de 10–30 mm: profundidad equivalente a la mitad de la anchura.

Método de aplicación

Aplique el producto mediante una pistola de calafateo manual, de batería o neumática. Aplicar Silirub WS de forma uniforme en la junta, evitando inclusiones de aire. Alise la

junta con una espátula con la ayuda de una solución jabonosa. Evite que la solución jabonosa se introduzca entre el sellador y los bordes de la junta (para evitar la pérdida de adherencia).

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. El Silirub WS curado solo se puede eliminar por medios mecánicos.

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

- No apto como adhesivo para aplicaciones de acristalamiento estructural.
- No lo utilice sobre piedras naturales, como mármol, granito... (formación de manchas). Para estas aplicaciones, utilice Soudal Silirub MA o Silirub+ S8800.
- Se recomienda utilizar Soudal Surface Activator combinado con aluminio recubierto con pintura en polvo.
- Puede producirse una decoloración debido a químicos, altas temperaturas, radiación UV. Un cambio de color no afecta las propiedades técnicas del producto.
- La ausencia total de rayos ultravioleta puede provocar el cambio de color del sellador.
- 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.

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 WS

Revisión: 25/06/2021

Página 3 De 3

- 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.
- No lo utilice sobre policarbonato. En su lugar, emplee Silirub PC.
- 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.
- 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.

Normas y certificados

- Cumple con ISO 11600 G 25 LM
- Cumple con ASTM C920 Tipo S, categoría NS, Clase 50, Usos N, NT, A y G

Cláusulas medioambientales

Reglamento LEED:

Silirub WS 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.