

Silirub WS

Descripción del producto

Silirub WS es un sellador de juntas monocomponente, elástico y de gran calidad a base de siliconas. Silirub WS se ha desarrollado para el sellado de juntas de expansión frente a condiciones climáticas en el sector de las fachadas.

Propiedades

- Muy buena adherencia a muchos materiales
- Compatible con película de PVB
- Compatible con selladores para doble acristalamiento a base de polisulfuros y siliconas.
- Fácil de aplicar
- Permanentemente elástico tras el curado
- Buena resistencia los rayos ultravioleta.
- Buena resistencia a las condiciones atmosféricas
- Excelente resistencia a la humedad
- Resistente a radiaciones ultravioleta, lluvia, heladas, viento y temperaturas extremas
- Curado neutro
- 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 horizontales 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.

Datos técnicos

Base		Polisiloxano
Consistencia		Pasta estable
Sistema de curado		Curado por humedad ambiente
Formación de piel		ca. 6 minutos
Velocidad de curado		ca. 2 mm/24h
Densidad		ca. 1.14 g/ml
Contorsión máxima permitida		± 25 %
Módulo de elasticidad	ISO 37	ca. 0.39 N/mm ²
Recuperación elástica	ISO 7389	> 80 %
Elongación hasta rotura	ISO 37	> 800 %
Tensión máxima	ISO 37	ca. 1.60 N/mm ²
Dureza		23 ± 5 Shore A

Silirub WS

Temperatura de aplicación	+5°C → +35°C
Resistencia a la temperatura	-60°C → +180°C

Nota: Formación de piel y velocidad de curado pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos.

Substratos

- Estado del sustrato
La superficie debe ser: rígida, limpio, seco y sin polvo ni grasa.
- Preparación del sustrato
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. 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).
- Tipo de sustrato
Silirub WS tiene una buena adherencia a los siguientes sustratos: todos los sustratos de construcción habituales, vidrio, metal, etc.. Silirub WS no tiene buena adherencia o no es adecuado para PE, PP, PTFE (Teflon®), sustratos bituminosos. Recomendamos una prueba preliminar de adhesión y compatibilidad en cada superficie.

Método de aplicación

- Método de aplicación
Aplique el producto mediante una pistola de calafateo manual, de batería o neumática.
- Método de limpieza
Limpiar con Soudal Limpiador de Superficies o Soudal Swipex inmediatamente después de usar. Eliminar mecánicamente los restos endurecidos.
- Método de acabado
Con una solución jabonosa o la solución de acabado de Soudal antes del desollado.
- Método de reparación
Reparar 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. Mantenga el área bien ventilada durante el uso y curado del producto. Peligroso. Respetar las precauciones de uso.

Embalaje/Logística

Color: Por favor, consulte el catálogo del producto, la web de Soudal o con un comercial de Soudal.
Embalaje: Por favor, consulte el catálogo del producto, la web de Soudal o con un comercial de Soudal.
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.

Normas y certificados

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

Silirub WS

Dimensiones de juntas

- Aplicaciones de acristalamientos y ventanas:
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.
Aplicaciones distintas de acristalamientos: 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.

Cláusulas medioambientales

- Regulación LEED: el producto cumple los requisitos de LEED. Materiales de baja emisión: adhesivos y selladores. SCAQMD, regla 1168. Cumple con los requisitos USGBC LEED v4.1 Crédito IEQ 4.1: Materiales de baja emisión - Adhesivos y Selladores con respecto al contenido de VOC.

Observaciones

- Silirub WS no se puede utilizar como adhesivo de acristalamientos estructural.
- No lo utilice sobre piedras naturales, como mármol, granito... (formación de manchas).
- Se recomienda utilizar Soudal Surface Activator combinado con aluminio recubierto con pintura en polvo.
- Puede producirse decoloración del producto debido a productos químicos, altas temperaturas, radiación UV.
- 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.
- Recomendamos encarecidamente que no se aplique el líquido de acabado bajo la luz del sol intensa, dado que se seca muy rápido.
- No apto para el sellado de acuarios.
- No lo utilice en aplicaciones donde pueda producirse su inmersión constante en agua.
- No lo utilice sobre policarbonato.
- 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.

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. Es inherentemente general y no constituye ningún tipo de responsabilidad. 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. El fabricante se reserva el derecho de modificar los productos sin previo aviso.