

Silirub 2+

Descripción del producto

Silirub 2+ es un sellador de juntas monocomponente, elástico y de gran calidad a base de siliconas.

Propiedades

- Muy fácil de aplicar
- Excelente resistencia a los rayos ultravioleta
- Curado neutro
- Excelente resistencia a la humedad
- Bajo módulo
- Muy buena adherencia a muchos materiales
- Muy buena resistencia al envejecimiento
- Permanentemente elástico tras el curado
- No pintable
- No apto para piedra natural
- Libre de MEKO



Aplicaciones

- Todas las juntas de construcción habituales con mucho movimiento.
- Todo tipo de juntas y acristalamientos.
- Juntas de expansión entre numerosos tipos de materiales de construcción.
- Sellado de uPVC, madera tratada y perfiles metálicos con vidrio.

Datos técnicos

Base		Polisiloxano
Consistencia		Pasta estable
Sistema de curado		Curado por humedad ambiente
Formación de piel		ca. 9 minutos
Velocidad de curado		ca. 2 mm/24h
Densidad		ca. 1.00 g/ml (transp, blanco brillante) ca. 1.20 g/ml (colores)
Contorsión máxima permitida		±25%
Módulo de elasticidad	ISO 37	ca. 0.27 N/mm ²
Recuperación elástica	ISO 7389	> 80%
Elongación hasta rotura	ISO 37	> 800%
Tensión máxima	ISO 37	ca. 1.05 N/mm ²
Dureza		ca. 23 ± 5 Shore A
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)		655
Permeabilidad al vapor de agua (Sd)		2.40 m
Temperatura de aplicación		+5°C -> +35°C

Silirub 2+

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 2+ 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. Soudal Surface Cleaner puede utilizarse para limpiar y desengrasar un sustrato no poroso. 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). Todos los sustratos deben probarse para determinar su idoneidad con respecto a la adhesión y compatibilidad.
- Tipo de sustrato
Silirub 2+ no tiene buena adherencia o no es adecuado para sustratos bituminosos, PE, PP, PTFE (Teflon®). 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. Aplicar Silirub 2+ 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). Es importante ventilar bien los lugares donde se aplica el producto. Siga ventilando durante todo el tiempo de curado.
- Herramientas de aplicación
Con una pistola de armazón de batería, neumática o manual.
- 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

Compatibilidad

- Compatibilidad con vidrio
Las pruebas realizadas en nuestros laboratorios demuestran que el producto es compatible con la mayoría de los selladores de cantos de los dobles acristalamientos aislantes y las láminas de PVB convencionales. Sin embargo, no podemos ofrecer una garantía total, dadas las continuas modificaciones de estos sistemas. Recomendamos realizar una prueba de compatibilidad tanto para los sistemas de doble acristalamiento como para los sistemas de vidrio laminado. Debido a la gran cantidad de sistemas de sellado de cantos que existen en el mercado, es imposible probar la compatibilidad de todas las combinaciones con los selladores de acristalamiento.

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.

Silirub 2+

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

Período de validez: 15 meses en envase sin abrir almacenado en un lugar fresco y seco a temperaturas de entre +5°C y +25°C., Una vez abierto, el producto tiene una vida útil limitada.

Normas y certificados

- Conforme a la norma ISO 11600 F 25LM
- Conforme a la norma ISO 11600 G 25LM
- Certificado ISO 11600 F 25LM - AENOR Certificado N°047/000276

Dimensiones de juntas

- Mín. ancho para juntas: 5 mm
- Máx. ancho para juntas: 30mm
- Mín. profundidad para juntas: 5 mm
- Recomendación para trabajos de sellado: ancho de junta = 2 x profundidad de junta

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

- No lo utilice sobre piedras naturales, como mármol, granito... (formación de manchas).
- La ausencia total de rayos ultravioleta puede provocar el cambio de color del sellador.
- Puede producirse decoloración del producto debido a productos químicos, altas temperaturas, radiación UV.
- Recomendamos encarecidamente que no se aplique el líquido de acabado bajo la luz del sol intensa, dado que se seca muy rápido. En algunas superficies, puede provocar la formación de manchas. Se recomienda realizar siempre una prueba preliminar. 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.
- Silirub 2+ no se puede utilizar como adhesivo de acristalamientos estructural.
- No lo utilice sobre policarbonato.
- 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.
- Al aplicarlo, no derrame ningún resto de sellador sobre la superficie de los materiales. Puede evitarlo cubriendo con cinta la superficie que rodea a la junta.
- 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.
- No lo utilice en aplicaciones donde pueda producirse su inmersión constante en agua.
- Una vez abierto, el producto tiene una vida útil limitada.

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.