



Silirub Color

Descripción del producto

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

Propiedades

- Disponible en todos los colores del sistema RAL clásico.
- Buena resistencia los rayos ultravioleta.
- Insensible al moho, contiene biocida con acción fungicida
- Fácil de aplicar
- Bajo módulo
- Curado neutro
- Permanentemente elástico tras el curado
- Muy buena adherencia a muchos materiales
- Muy buena resistencia al envejecimiento
- 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.
- Juntas de construcción y montaje.
- Aplicaciones de interior expuestas a un alto grado de humedad relativa.
- Juntas de salas sanitarias (en bañeras y baños sintéticos) y cocinas.

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. 1.01 g/ml
Contorsión máxima permitida		± 25 %
Módulo de elasticidad		ca. 0.24 N/mm ²
Recuperación elástica	ISO 7389	> 80 %
Elongación hasta rotura	ISO 37	> 800 %
Tensión máxima	ISO 37	ca. 1.00 N/mm ²
Dureza		20 ± 5 Shore A
Temperatura de aplicación		+5°C → +35°C



Silirub Color

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 Color 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). Al acristalar: limpie el marco y las superficies de vidrio que entren en contacto con el sellador.

■ Tipo de sustrato

Silirub Color tiene una buena adherencia a los siguientes sustratos: todos los sustratos de construcción habituales, vidrio, aluminio, madera, acero ST1403, hormigón, ladrillo, baldosas de cerámica, etc.. Silirub Color no tiene buena adherencia o no es adecuado para PE, PP, PTFE (Teflon®), sustratos bituminosos, cobre o materiales que contienen cobre como bronce y latón. 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.

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.

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.



Silirub Color

Normas y certificados

- Conforme con ISO 11600 F+G 25LM

Dimensiones de juntas

- Mín. ancho para juntas: 5 mm
- Máx. ancho para juntas: 30 mm
- Mín. profundidad para juntas: 5 mm
- Aplicaciones de acristalamientos:
 - Sellado superior: anchura mínima de 4 mm
 - Profundidad mínima de 6 mm.
 - Anchura mínima para juntas de unión alrededor de ventanas: 10 mm.
 - Juntas de expansión: 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.
 - Configuración de juntas recomendada para juntas de unión y juntas sujetas a cizallamiento: profundidad igual a la anchura (mínimo: 5 mm).

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.
- En entornos ácidos o salas oscuras, la silicona puede volverse ligeramente amarilla. Recupera su color inicial bajo la influencia de la luz solar.
- 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.
- 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.
- La fórmula sanitaria no debe sustituir a la limpieza periódica de la junta. Si hay exceso de contaminación, depósitos o restos de jabón, esto favorecerá el desarrollo de hongos.
- 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.