

Silirub PC

Revisión: 30/06/2021

Página 1 De 3

Especificaciones

Base	Polisiloxano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel	Unos 10 a 20 minutos
Velocidad de curado* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca. 2 mm/24h
Dureza**	20 ± 5 Shore A
Densidad	1,03 g/ml
Recuperación elástica (ISO 7389)**	> 80 %
Contorsión máxima permitida	25 %
Tensión máxima (ISO 37)**	1,50 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100% (ISO 37)**	0,39 N/mm ²
Elongación de ruptura (ISO 37)**	> 600 %
Resistencia a la temperatura**	-40 °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 PC es un sellador de silicona neutro y de bajo módulo desarrollado especialmente para el sellado y la impermeabilización sobre policarbonato.

Propiedades

- No causa rasgones por tensión en vidrio acrílico no pretensado (plexiglás) y policarbonato (Makrolon, Lexan).
- Muy fácil de aplicar
- No destiñe y es resistente a los rayos ultravioleta
- Emisiones muy bajas, certificación EC1+
- Permanentemente elástico tras el curado
- Muy buena adherencia a muchos materiales
- Olor suave
- Tiempo de desollado lento
- No pintable
- No apto para piedra natural

Aplicaciones

- Sellado de policarbonato, madera tratada y perfiles metálicos con vidrio.
- Todas las juntas de construcción habituales con mucho movimiento.

- Juntas de expansión entre numerosos tipos de materiales de construcción.

Embalaje

Color: transparente

Embalaje: 310 ml cartucho

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.

Resistencia química

Buena resistencia a agua, disolventes alifáticos, aceites minerales, grasa y álcalis y ácidos inorgánicos diluidos. 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 PC tiene una buena adherencia sobre la mayoría de sustratos. Sin embargo, para una adhesión óptima y en aplicaciones críticas, como las

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 PC

Revisión: 30/06/2021

Página 2 De 3

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 una prueba preliminar de adhesión y compatibilidad en cada superficie.

Compatibilidad con vidrio

Las pruebas llevadas a cabo en nuestros laboratorios demuestran que Silirub PC es compatible con la mayoría de los sellados de bordes de dobles acristalamientos aislantes y láminas de PVB convencionales. Debido a la inmensa variedad de sistemas de sellado de bordes disponibles en el mercado, es imposible comprobar la compatibilidad de todas las combinaciones con los selladores de acristalamientos.

Dimensiones de juntas

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).

Método de aplicación

Aplique el producto mediante una pistola de calafateo manual, de batería o neumática. Aplicar Silirub PC 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.

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 lo utilice sobre piedras naturales, como mármol, granito... (formación de manchas). Para estas aplicaciones, utilice Soudal Silirub MA o Silirub+ S8800.
- La ausencia total de rayos ultravioleta puede provocar el cambio de color del sellador.
- Puede producirse una decoloración debido a químicos, altas temperaturas, radiación UV. Un cambio de color no afecta las propiedades técnicas del producto.
- 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 líquido de acabado bajo la luz del sol intensa, dado que se seca muy rápido.
- No apto para el sellado de acuarios.

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 PC

Revisión: 30/06/2021

Página 3 De 3

- No lo utilice en aplicaciones donde pueda producirse su inmersión constante en agua.
- 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

- Probado y aprobado para la compatibilidad con Plexiglás®-XT.

Cláusulas medioambientales

Reglamento LEED:

Silirub PC 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.