

Silirub PC

Revisión: 02/03/2016

Página 1 De 2

Especificaciones

Base	Polisiloxano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel	Unos 10 a 20 minutos
Velocidad de curado* (a 20 °C y 65 % 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 %
Resistencia a la temperatura	-40 °C → 180 °C
Tensión máxima (DIN 53504)	1,50 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100 % (DIN 53504)	0,39 N/mm ²
Elongación de ruptura (DIN 53504)	> 600 %
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.

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 PLUS R
- Permanentemente elástico tras el curado
- Muy buena adherencia a muchos materiales
- Olor suave
- Tiempo de desollado lento

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

8 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.

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: 02/03/2016

Página 2 De 2

Sustratos

Sustratos: todos los sustratos de construcción habituales

Naturaleza: limpio, seco y sin polvo ni grasa.

Preparación de la superficie: A las superficies porosas de aplicaciones con cargas de agua se les debe aplicar la imprimación 150. No requiere imprimación en sustratos no porosos. No ofrece adherencia sobre PE, PP, PTFE (Teflon®) ni sustratos bituminosos. Recomendamos realizar una prueba de compatibilidad preliminar.

Compatibilidad con vidrio

Silirub PC no se ha probado en contacto directo con selladores de unidades de vidrio aislante, láminas de PVB ni vidrio laminado. Para estas aplicaciones, recomendamos realizar siempre una prueba de compatibilidad.

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

Método de aplicación: Con pistola de calafateado manual o neumática.

Limpieza: Limpiar con aguarrás o limpiador de superficies 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 etiqueta del envase 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.
- 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 producto 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.

Normas

- 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.