



# Silirub PC

## 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

- Muy buena adherencia a muchos materiales
- No causa rasgones por tensión en vidrio acrílico no pretensado (plexiglás) y policarbonato (Makrolon, Lexan).
- Fácil de aplicar
- Buena resistencia los rayos ultravioleta.
- Permanentemente elástico tras el curado
- 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.

## Datos técnicos

|                              |          |                             |
|------------------------------|----------|-----------------------------|
| Base                         |          | Polisiloxano                |
| Consistencia                 |          | Pasta estable               |
| Sistema de curado            |          | Curado por humedad ambiente |
| Formación de piel            |          | ca. 10 minutos → 20 minutos |
| Velocidad de curado          |          | ca. 2 mm/24h                |
| Densidad                     |          | ca. 1.03 g/ml               |
| Contorsión máxima permitida  |          | ± 25 %                      |
| Módulo de elasticidad        | ISO 37   | ca. 0.39 N/mm <sup>2</sup>  |
| Recuperación elástica        | ISO 7389 | > 80 %                      |
| Elongación hasta rotura      | ISO 37   | > 600 %                     |
| Tensión máxima               | ISO 37   | ca. 1.50 N/mm <sup>2</sup>  |
| Dureza                       |          | 20 ± 5 Shore A              |
| Temperatura de aplicación    |          | +5°C → +35°C                |
| Resistencia a la temperatura |          | -40°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.



# Silirub PC

## ■ Preparación del sustrato

Silirub PC 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 PC tiene una buena adherencia a los siguientes sustratos: todos los sustratos de construcción habituales, aluminio anodizado, acero inoxidable, metal, hormigón, vidrio, latón, cobre, baldosas de cerámica, madera lacada, policarbonato, PVC, etc.. Silirub PC 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.

### ■ 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 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.

## 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: 12 meses en envase sin abrir almacenado en un lugar fresco y seco a temperaturas de entre +5°C y +25°C

## Normas y certificados

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

### ■ Etiqueta EC1 Plus: muy baja emisión

# Silirub PC

## 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.
- 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.
- Puede producirse decoloración del producto debido a productos químicos, altas temperaturas, radiación UV.
- En entornos ácidos o salas oscuras, la silicona 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.
- 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.

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.