



SILICONA POLICARBONATO



PBX
3009126203



Email
SERVICIENTE@SOLOTEJAS.COM



BOGOTA, COLOMBIA

SUBA CL 139 No. 108 A - 31

SUBA CR 104 No. 140 A - 69

PRADO CL 129 No. 52 - 66

FONTIBON CL 17 No. 102 - 16

SOLO DRYWALL CR 104 # 140 - 29





SILICONAS

SILICONA POLICARBONATO

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 ²
Recuperación elástica	ISO 7389	> 80 %
Elongación hasta rotura	ISO 37	> 600 %
Tensión máxima	ISO 37	ca. 1.50 N/mm ²
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.



SOLO TEJAS

SOLOTEJAS.COM





SILICONAS

SILICONA POLICARBONATO



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



SOLO TEJAS

SOLOTEJAS.COM





SILICONAS

SILICONA POLICARBONATO



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.



SOLO TEJAS

SOLOTEJAS.COM

