



# silpruf®

## Descripción

Silpruf® es un sellador de silicón de un componente de curado neutro. Su característica de poseer un bajo módulo de elasticidad hace que minimice la tensión sobre la superficie del sustrato al que se adhiere y la propiedad elastomérica permite una excelente recuperación de los ciclos de extensión y compresión. Silpruf® puede ser aplicado en el taller o en la obra a superficies de vidrio, metal y plástico para lograr un sello primario o secundario contra la penetración del agua, aire y polvo. Silpruf® no es afectado por condiciones de intemperie, tales como el sol, la radiación ultravioleta, lluvia o nieve. Su resistencia a los cambios de temperatura le permite retener sus propiedades después de años de exposición a la intemperie y resiste los efectos dañinos causados por la atmósfera contaminada. Silpruf® es compatible con vidrio laminado, unidades de vidrio aislante, acrílico y policarbonatos especialmente LEXAN®.

## Usos

Silpruf® ha sido formulado fundamentalmente para:

- Sellar juntas de metales, albañilería, concreto, superficies revestidas, algunos plásticos, policarbonato, madera y otros materiales de construcción.
- Juntas a tope o en traslapes ya sean éstos de intemperie o de envidriado sujetos a movimiento.

## Ventajas

- Resiste el intemperismo, rayos ultravioleta, ozono, lluvia y nieve.
- Excelente adherencia a los sustratos más usados en la construcción (vidrios, piedra, metal y concreto).
- Excelente adhesión y compatibilidad con policarbonato.
- No produce manchas sobre piedra o concreto.
- Compatible con vidrios laminados.

## Contraindicaciones

- Silpruf® no se recomienda:
- En condiciones sujetas a abrasión, con posible abuso físico o en juntas horizontales con tránsito.
  - Para usos sujetos a inmersión constante en agua.

- Superficies de concreto que contengan residuos de aceite u otros materiales contaminantes que puedan interferir con la adhesión del sellador.
- Materiales de construcción que puedan exudar aceites o solventes, éstos incluyen pero no se limitan a maderas impregnadas, ciertos empaques o esponjas de hule, cintas y selladores o calafateadores envejecidos.
- En superficies con absorción difícil de predecir, como el mármol, granito o piedra caliza.
- En lugares totalmente cerrados, ya que el sellador requiere humedad atmosférica para completar el curado y desarrollar sus propiedades.
- En superficies que vayan a ser pintadas.
- En superficies mojadas o sin preparar.

## Presentación

### Colores

Blanco, negro y bronce.

Colores especiales: caliza, gris claro y gris oscuro.

### Tamaños

- Cartuchos con 304 ml.
- Cubetas de 7.56 lts. sobre pedido.

### Tiempo de vida

Doce meses en bodega fresca y seca.

Formación de película	30 min.
Capacidad de movimiento	±50%
Dureza Shore A	25
Rango de aplicación	-37°C a 60°C
Rango de trabajo	-48°C a 93°C
Secado al tacto	5-10 horas
Resistencia al ozono y rayos U.V.	Excelente
Método de Curado	Neutro
Curado Final	10-14 días
Elongación (al 50%)	6.5 kg/cm
Resistencia a la tensión	20.4 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia al desgarre	9.8 kg/cm
Consistencia	Pasta suave
Deformación	Ninguna
Escurrimiento	0.1" (2.5 mm)
Peso Específico	1.40 gr/cm <sup>3</sup>
Manchas sobre concreto	Ninguna
* (25°C u 50% HR)	

Información obtenida en pruebas de laboratorio.



## Rendimiento

7.75 mts. por cartucho en cordón de 6 x 6 mm.  
Considerando un 7% de desperdicio.

## Aplicación

### Instrucciones

En una junta horizontal aplique el sellador en una operación continua, en una junta vertical hágalo de abajo hacia arriba, debe de emplearse una presión uniforme para rellenar y sellar debidamente el ancho de la junta, repase el sellador con una ligera presión para asegurar el contacto con el material de respaldo y las superficies de la junta, se recomienda una herramienta con perfil cóncavo para darle la forma adecuada a la junta. El exceso del sellador debe ser removido de las superficies de vidrio, metal o plástico con solvente antes de que cure en superficies porosas, el exceso de sellador debe dejarse curar y después puede ser removido por abrasión u otro método mecánico. Silpruf® no debe ser más grueso de 3/8" (9.5 mm) y no más delgado de 1/8" (3.2 mm). Una espuma cilíndrica de polietileno o de poliuretano flexible es el material de respaldo recomendado. Si la junta no tiene la profundidad suficiente para permitir el uso de una espuma, use cinta de polietileno. Juntas de expansión para fachadas deben diseñarse para permitir la instalación y retención del material de respaldo durante la instalación y curado subsiguiente del sellador.

### Recomendaciones

- Limpieza: Limpie todas las juntas de concreto, albañilería y piedra de contaminantes e impurezas. Por ejemplo desmoldante para cimbras de concreto, repelentes de agua, lechada de cemento, todo sellador viejo y otros tratamientos de superficie y capas protectoras. La limpieza de todas las superficies debe ser hecha el mismo día en que se aplique el sellador.
- Primers: Silpruf® se adhiere sin primers en muchos materiales de construcción ordinarios; aunque, algunos materiales tales como el concreto, aluminio de acabado pulido, acero galvanizado, capas de pintura de fluoropolímero, y otros materiales con características de superficie variables pueden requerir de un primer en vista de la dificultad de predecir las características de la superficie, se recomienda hacer pruebas adecuadas en el material.
- Enmascarillado: se recomienda el uso de cinta para enmascarillar donde sea necesario para obtener un trabajo nítido y para proteger las superficies adyacentes.

## Mantenimiento

No necesita mantenimiento. Si el sellador se daña, limpie las superficies del área, remueva todo residuo del sellador y repare con sellador nuevo.

## Servicio Técnico

Productos Pennsylvania pone a sus órdenes su Departamento Técnico para:

- Revisión de planos.
- Cálculo del tamaño de la junta a sellar.
- Recomendación del producto más apropiado para cada aplicación.
- Efectuar pruebas de compatibilidad entre sus selladores en general y los diferentes materiales de envidriado y construcción.

### NOTA

Productos Pennsylvania S.A. de C.V. responde por la calidad de los materiales del producto, mas no por la aplicación del mismo. Es responsabilidad del usuario hacer las pruebas correspondientes antes de utilizarlo.

® son Marcas Registradas por General Electric Company.

### silpruf®

e	Vidrio / Concreto
e	Vidrio / Vidrio
e	Vidrio / Aluminio anod.
e	Vidrio / Fierro
e	Vidrio / Metal
mb	Aluminio anod. / Aluminio anod.
e	Aluminio / Mampostería
mb	Aluminio / Acrílico
e	Metal / Concreto
e	Lámina / Lámina
mb	Precolado / Aluminio
e	Policarbonato / Concreto
e	Policarbonato / Policarbonato
e	Policarbonato / Aluminio
mb	Plástico / Metal
mb	Plástico / Plástico
mb	Plástico / Aluminio
e	Vidrio laminado / Vidrio laminado
mb	Vidrio / Madera
e	Vidrio / Aluminio pintado
e	Aluminio pintado / Aluminio pintado
mb	Acrílico / Acrílico

e=excelente mb=muy bueno b=bueno

## Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.

Camino a San José No. 1,  
Fraccionamiento Parques Industriales  
76169 Querétaro, Qro. MEXICO  
<http://www.pennsylvania.com.mx>



Tels: (442) 217 3232, Fax: (442) 217 3054  
email: [productos@pennsylvania.com.mx](mailto:productos@pennsylvania.com.mx)  
Asesoría y Atención a clientes:  
01 800 90 210 00