



# Roka® Silicona Estructural

## Sellador NEUTRO de alto comportamiento

### Definición General

**Roka® Silicona Estructural**, es un sellador de silicona mono componente de cura neutra, de módulo medio y de alto comportamiento, ideal para una variedad de aplicaciones en fachadas flotantes, acristalamiento y calafateo perimetral.

### Ventajas

**Roka® Silicona Estructural**: es adecuado para usos en acristalamiento y calafateo perimetral, incluyendo junta superior, junta inferior, juntas de taco y otros típicos sellos de aire. Es particularmente apropiado como sello climático y como juntas de tensión en sistemas de acristalamiento estructural de 2 lados e ideal para el sellado de juntas dentro del muro cortina o sistemas de ventanas.

Buena adherencia a todo tipo de superficies, como ser:

- Vidrio, azulejos, cerámicas, madera, etc.
- Para uso en superficies verticales u horizontales.
  - De secado rápido.
  - Resistente al agua y humedad, cambios de temperatura y vibraciones.

- Para el sello de juntas en instalaciones sanitarias.
- Para sellos en construcción y arreglos del hogar.
- Sellado de perfiles de vidrio en forma de U (U-glass).
- Sellado de vidrio y carpinterías.
- Sellado de conductos de aire o agua.
- Realización de juntas en general en el sector de la edificación, automovilístico, naval e industrial (ventanillas, vidriería, etc.)

### Usos

**Roka® Silicona Estructural**, es un sellador universal, por su buena adherencia a diferentes sustratos.

Conforme a ASTM C920 Tipo S, Grado NS, Clase 50, Uso NT, M, G, A y O, CAN/CGSB-19.13-M87.

Especificación Federal de Estados Unidos, formulado para cumplir con todas las normas AAMA 802.3-92 (Tipo I y II), 805.2-94 (Grupo C), y 808.3-92, TT-S-00001543A (COM- NBS) Clase A, y Especificación Federal de Estados Unidos TT-S- 00230C (COM-NBS) Clase A, Clase II.



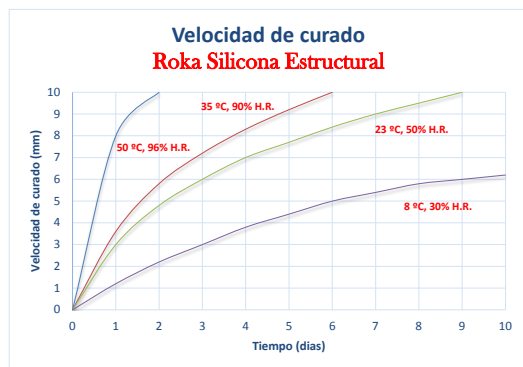
## Especificaciones Técnicas

### Roka® Silicona Estructural.

Propiedades físicas		
Propiedades	Metodo de Prueba	Valores
Libre al tacto	ASTM C-679	20-40 minutos
Escurrimiento	ASTM D-2202	0-0,1 mm (0-0,03")
Tiempo de terminacion	Formacion de piel	10-20 minutos
Curado: despues de 14 dias a 25 °C y 50% de humedad Relativa		
Dureza (Shore A)	ASTM C-661	37 - 40
Fuerza a la tension a Maxima elongacion	ASTM D-412	1,52-1,59 Mpa (220-2390 psi)
Elongacion	ASTM D-412	235-260%
Resistencia al desgaste a 100% elongacion	ASTM C-1135	0,62-0,696 Mpa
Resistencia al desgaste	ASTM D-624	6,145-7,02 kN/m
Fuerza de adherencia Al, Vidrio	ASTM C-794	2,81 -3,86 kN7m
Movimiento cíclico	ASTM C-719	± 50 %

Datos técnicos del producto		
Base Química		Silicona
Color	PCC	Gris
Mecanismo de Curado		Curado por humedad
Densidad (No curado)	PCC	1,37 Kg/L Aprox,
Propiedad tixotropica	PCC	< 2mm aprox.
Temperatura de Aplicación		5 - 40 °C
Tiempo libre	PCC	180 min aprox.
Resistencia a la traccion	PCC	2,2 N/mm2 Aprox.
Elongacion de Rotura	PCC	450% Aprox,
Resistencia a la propagacion del desgarro	PCC	7 N/mm Aprox.
Modulo 100 %	PCC	0,9 N/mm2 Aprox.
Resistencia térmica	PCC	180 °C
Largo Plazo	PCC	200 °C
Corto Plazo	PCC	220 °C
Temperatura de servicio	PCC	(-40 a 150 °C)
Tasa de transmision de humedad del vapor	PCC	18 g H <sub>2</sub> O/m <sup>2</sup> - 24h 2mm Aprox.

\*PCC: Procedimiento de control de calidad, en condiciones de laboratorio 22 °C y 50% de H.R.



## Presentación

### Roka® Silicona Estructural.

✓ Cilindro: 300 cc.



## Almacenamiento y Tiempo de vida útil

Mantener el producto en su envase original en un lugar fresco y seco. Una vez abierto se recomienda utilizar todo el producto.

El tiempo de vida útil del producto es de 12 meses a partir de la fecha de producción señalada en el envase.

## Consumo

Depende de la longitud de la superficie a sellar, su ancho y profundidad.

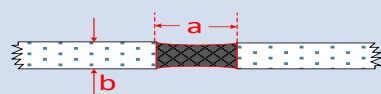
Debe tomarse en cuenta que la profundidad mínima en la que debe usarse el producto, es de 6mm.

## Método de aplicación

La superficie a sellar debe estar completamente limpia y seca.

Se corta la boquilla en el ancho deseado y con la ayuda de una pistola de calafateo se rellena toda la junta.

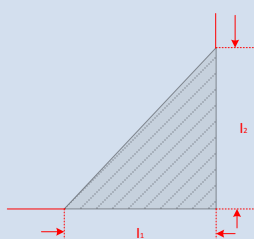
## TABLA DE CONSUMOS (metros lineales por cartucho)



Dimensiones junta en mm (axb)	Metros lineales por cartucho
5x5	11
5x10	5.5
10x10	2.8
15x10	1.8
20x10	1.4
25x10	1.1
30x15	0.6
40x20	0.4

## JUNTAS TRIANGULARES

$I_1 \times I_2$  (mm)



Dimensiones de juntas en mm	Metros lineales por cartucho
5	22
10	5.5
15	2.4
20	1.4

### Método de aplicación

Todas las superficies a sellar deben estar secas, ser sólidas y estar libres de polvo y partes frágiles, exentas de aceites, grasas, ceras, pinturas envejecidas y óxidos.

Luego de una adecuada preparación de la junta y del sustrato, el sellador se debe colocar con pistola y se puede utilizar una espátula dentro de los 10 min con una espátula húmeda en agua jabonosa.

Si se hubiera colocado cinta de enmascarar en los bordes se debe quitar inmediatamente luego de aplicado el sellador.

El material sin curar puede quitarse usando un solvente adecuado o un removedor de selladores aprobado.

El material curado solo puede retirarse por medios mecánicos.

### Nota

Las indicaciones y las prescripciones anteriormente descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por

lo tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda la responsabilidad que pudiera derivar de su uso.

### Limpieza de herramientas

Para la limpiar trazas aun frescas de Roka Silicona Estructural de las herramientas y superficies adyacentes a las juntas, utilizar disolventes comunes como acetato de etilo, gasolina o tolueno; después de la reticulación total, la goma de silicona solo puede eliminarse por medios mecánicos.

### Medidas de seguridad

Manténgase fuera del alcance de los niños, Nocivo en contacto con la piel.

Nocivo por ingestión. Usar guantes de caucho y gafas de protección en su manipulación. Evitar contacto directo con la piel y los ojos.



En caso de contacto lavar con agua y acudir al médico. Consultar Hoja de Seguridad del producto.

Deseamos que la información que aquí presentamos sea de gran utilidad, la misma está proporcionada de buena fe y basada en el mejor conocimiento y experiencia de la empresa Roka. Rogamos leer todas las indicaciones y sugerencias en conjunto con nuestras condiciones de venta aplicadas a todos nuestros productos.

Debido a que la aplicación y aceptación de nuestras sugerencias se encuentran fuera del control de Roka, la empresa no se responsabiliza por ningún daño, perjuicio o pérdida ocasionados por una utilización inadecuada de sus productos.

Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros.

Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

