



# FICHA TECNICA

## SILICON FXN USOS GENERALES

Silicón FXN USOS GENERALES, es un sellador mono componente 100% silicón de uso general, de curado acético y de alto desempeño, formulado para soportar las más severas condiciones de trabajo. Cura rápidamente con la humedad del ambiente formando un hule elástico muy resistente.

### Atributos:

- Para superficies lisas
- Resistencia a altas temperaturas
- Baja volatilidad y alta resistencia eléctrica
- Resiste los rayos U.V.
- Seca al tacto en minutos
- Fácil de aplicar
- Fácil de limpiar
- No escurre
- No se decolora
- Color traslucido
- Consistencia de pasta suave catalizador
- Tiene una vida útil de aproximadamente 18 meses, en condiciones de almacenamiento apropiadas.
- Muy buena durabilidad (duración de hasta 30 años)

### Para materiales como:

- Vidrio
- Aluminio
- Acero
- Cerámica
- Plásticos
- Otros materiales

### Información Técnica

Tiempo de Trabajo	23-25 °C, 50% HR	8 minutos
Secado al tacto	23-25 °C, 50% HR	9 minutos
Formación de película	23-25 °C, 50% HR	9 minutos
Tack- Free	23-25 °C, 50% HR	20 minutos

Cumple con norma ASTM C-920	
Se recomienda una temperatura de aplicación de -°60C a ° 60C	
Densidad	1.04 g/ml
Extrusión	350g/min
Dureza (Shore A)	25 puntos
Modulo de elasticidad al 100%	325 psi
Elongación	540%
Conductividad térmica	0.11 btu/ft°Fhr 0.044x10 <sup>-3</sup> cal/cm°C-sec
Capacidad de movimiento	
Temperatura de servicio	-65 a 232 °C



# FICHA TECNICA

---

## Aplicación:

Silicón FXN Usos Generales viene ya listo para ser usado. Se aplica desde el mismo cartucho con una pistola de calafateo mecánica o manualmente sin ningún tipo de tratamiento especial.

## Preparación de la superficie:

- Remueva con un paño seco todo el polvo, grasa, humedad y suciedad de las superficies antes de aplicar el producto.
- Utilice solventes tales como xileno, tolueno o alcohol isopropilico, no utilice thinner, aguarrás ni petróleo.

## Modo de uso:

- Coloque la cinta para enmascarar en ambos lados de la junta.
- En caso de utilizar cartucho, corte diagonalmente la boquilla calculando cubrir el área requerida. Coloque el cartucho en la pistola y aplique el sellador rellenando la llanura.
- Repase la aplicación con una espátula de punta redonda o con una cuchara pequeña, antes de que transcurran 8 minutos.
- Quite la cinta para enmascarar y limpie el exceso de silicón con un solvente antes de que se seque.
- Después de que el material ha curado, puede ser removido mecánicamente (con cutter o navaja).

## Notas generales:

- No es pintable.
- No se use sobre superficies porosas o mampostería.
- No utilizar inmersión continua en agua
- No utilizar sobre superficies plastificadas o con solvente.
- En algunos materiales con sustratos que no se tiene registro de adhesión.
- No usar como sellador estructural.
- No usar en juntas de piso.
- No utilizar en láminas acrílicas o galvanizadas.
- Durante la vulcanización el sellador reacciona con la humedad presente en el aire, desprendiendo ácido acético, por lo que puede ocasionar corrosión en algunos metales sensibles como: cobre, latón, bronce etc.



# FICHA TECNICA

---

## Precauciones:

- Utilice el producto en lugares ventilados, ya que en periodos de exposición prolongada el producto puede irritar los ojos y vías respiratorias.
- En caso de contacto con ojos o piel, lave inmediatamente con agua.
- Si persiste la irritación consulte a su medico.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Se recomienda acudir a la hoja de seguridad.

“Las instrucciones anteriores se basan en ensayos completos y en la experiencia general ganada en este campo. Pues es imposible examinar todos los métodos de la instalación y en vista de las diversas condiciones de trabajo; no podemos, sin embargo, declaramos que la información dada es completa. Por lo tanto recomendamos que las pruebas se deben realizar para asegurar el éxito. Garantizamos un estándar de calidad uniforme para este producto. Para las aplicaciones no especificadas en esta ficha técnica, se recomienda contactar a nuestros asesores técnicos y realizar pruebas previas.”

## Rendimiento estimado:

Metros lineales por cada 280ml.

En una junta cuadrada de 10 milímetros por 10 milímetros nos da un rendimiento de aproximadamente 2.8 metros.

## Presentaciones:

Cartucho plástico de 280 ml con pipeta.

Color: transparente

Unidad de empaque: Caja con 12 cartuchos de 280 ml

Almacenamiento / Tiempo de vida:

- Debe almacenarse en un lugar fresco y seco a una temperatura no mayor de 32°C.
- El tiempo de vida es aproximadamente de 1 año y medio para cartuchos que no hayan sido abiertos.