

**Sellador de Poliuretano
Alto Rendimiento. Curado Rápido. Grado Construcción**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

El **Multiseal** es un adhesivo a base de poliuretano de un solo componente para aplicación con pistola manual o neumática, de bajo nivel de escurrimiento, diseñado para desarrollar película (40 a 60 minutos) y un vulcanizado rápido (3mm en 24 horas). Además tiene excelentes características de adhesión a la mayoría de las superficies usadas en la industria automotriz y de construcción.

USOS:

El **Multiseal** esta diseñado para sellar.

- Techos y laminados de carrocerías.
- Juntas perimetrales alrededor de puertas y metales.
- Juntas de expansión.
- Montajes de aires acondicionados.
- Adhesivo entre materiales disímiles (diferentes).
- Adhesivo entre materiales con diferente coeficiente de expansión.

VENTAJAS:

- Un solo componente.
- Permanentemente flexible.
- Seguro al medio ambiente.
- No mancha.
- Puede pintarse.
- Vulcanizado rápido.
- Excelente resistencia a la intemperie.
- Cumple con las normas ASTM (American Society for Testing and Materials).

ESPECIFICACIONES:

El **Multiseal** cumple o excede los requerimientos de:

TT-S-00230 C (Tipo II) Clase A,
No-Deformable, Un Componente
ASTM C-920 Tipo S,
Grado NS, Clase 25, Uso-NT
Uso-A, Uso-M, Uso-G, Uso-O
AAMA 803.3-92
(Compuesto Sellador Perímetro Exterior)

Multiseal		
<i>Característica</i>	<i>Resultado</i>	<i>Método de Prueba</i>
Base Química	Sellador de Poliuretano de 1 componente	
Módulo Elasticidad	0.40 N/mm ² (MPa)	ISO 8339
Tension a la que cede	0.65 N/mm ² (MPa)	ISO 8339
Elongacion	>500%	ISO 8339
Colores	negro / gris / blanco	
Recuperación Elástica	>80%	ISO 7389
Dureza (Shore A)	40	ISO 868
Temperatura de servicio	-30°C a +85°C	
Almacenamiento	12 meses a temperaturas que no excedan los 30°C	
Resistencia al agua	Excelente	
Tiempo para hacer película*	40 - 60 minutos a 23°C y 50% H.R.	
Tiempo de vulcanización*	3 mm en 24 Horas	

* Los tiempos para vulcanización y para hacer película dependen de la humedad, temperatura y porosidad de las sustancias. Los tiempos arriba mencionados estan basados en una temp. De 23°C y con un 50% de humedad relativa (R.H.).

Las superficies deben estar secas, limpias y libres de aceite y grasa. Las superficies de concreto deben estar libres de cualquier materia extraña y contaminantes. Polvo y partículas sueltas deben eliminarse de las juntas solamente con aire.

El terminado en aluminio puede contener una capa invisible de aceite u óxido. Limpie con un desengrasante. Muchas cubiertas o tratamientos especiales para superficies pueden requerir de abrasivos o lijas para su preparación. Cuando exista duda consulte a Corporación Máxima para recomendaciones.

LIMITACIONES:

No recomendado para:

- a) Juntas sin preparación previa y que serán sometidas a inmersiones constantemente.
- b) Juntas contaminadas con grasa, cera, corrosión, butilo o cemento.
- c) Juntas horizontales en pisos o cubiertas expuestos a abuso físico.

DISEÑO DE LAS UNIONES:

El ancho máximo recomendado para las uniones no debe exceder de 3.175 cm (1-1/4") y la profundidad máxima no debe exceder de 12.69 mm (1/2"). El ancho mínimo de las uniones no deberá ser menor a los 6.34 mm (1/4"). La profundidad del sellador debe ser de 6.34 mm (1/4") cuando la unión sea de 6.34 mm (1/4") de ancho. Para uniones de más de 6.34 mm (1/4") de ancho, la profundidad del sellador debe ser de la mitad del ancho de la unión pero sin exceder los 12.69 mm (1/2") de profundidad.

PRIMER:

Recomendaciones para la preparación de la superficie:

- a) Se espera que el **Multiseal** adhiera y desempeñe, en uniones sin contaminación, con los materiales más comunes usados en construcción. Los materiales son: Concreto, granito, superficies galvanizadas, vidrio, fibra de vidrio, madera, aluminio, aluminio pintado y PVC.

Debido a la variedad tan grande de tipos de superficie y recubrimientos, le recomendamos probar el **Multiseal** en la superficie a aplicar.

- b) La preparación para uniones de superficies porosas es recomendable solo si las uniones estarán expuestas continuamente o por tiempo prolongado a inmersiones. Las uniones expuestas intermitentemente a inmersiones o uniones verticales sujetas a la lluvia no deberán requerir del uso de un primer.

PRUEBAS DE ADHESIÓN:

La realización de pruebas de pegado evita problemas de campo potenciales. Probando el **Multiseal** en pequeños trozos de metal o de la superficie donde se aplicará nos ayudara para conocer el tipo de preparación previa, que en caso de requerirla, será necesaria para la superficie.

LIMITACIONES EN LA APLICACIÓN:

- a) Todas las superficies deben ser evaluadas antes de la aplicación del producto.
- b) El correcto desempeño de este producto, para cada uso, debe ser determinado por el comprador antes de su aceptación.

MANEJO:

El manejo del sellador recién aplicado debe ser en un solo y continuo movimiento. Maneje el sellador con la presión adecuada para esparcirlo uniformemente contra el material y dentro de las uniones. El exceso debe removerse con un paño o trapo seco antes de que

vulcanice. Cuando se haya usado cinta, esta debe removerse inmediatamente después de haber distribuido el sellador. El sellador vulcanizado es muy difícil de quitar.

LIMPIEZA:

Remueva inmediatamente todo el exceso de sellador adyacente a la unión con solvente *. Las herramientas y el equipo de aplicación también pueden ser limpiados con el mismo solvente.

PRECAUCIONES:

SI ESTE PRODUCTO ES USADO EN CONTACTO DIRECTO O CERCA DE ALGÚN OTRO SELLADOR O ELASTOMERO, UNA PRUEBA DE COMPATIBILIDAD DEBE LLEVARSE A CABO POR EL COMPRADOR O USUARIO ANTES DE SU ADQUISICIÓN. EL **Multiseal** NO ES COMPATIBLE CON SELLADORES DE SILICON QUE CONTENGAN OXIMA.

Evite el contacto con la piel y los ojos. Cuando haya existido contacto; el sellador sin vulcanizar puede causar irritación. En caso de contacto con los ojos, enjuagelos con agua tibia durante quince minutos y llame a su médico. En caso de contacto con la piel, remueva el sellador con un trapo. En caso de ingestión, no induzca el vómito, llame a su médico. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Este producto ha sido fabricado solamente para uso industrial.

PRESENTACIONES:

El **Multiseal Sellador de Poliuretano** se encuentra disponible en cartuchos de 310ml y en salchichas de 600ml.

COLORES:

Negro, Gris y Blanco.

VIDA EN ANAQUEL:

Cuenta con una vida en exhibición de 12 meses cuando se encuentre a una temperatura que no exceda 30°C.

*El uso de solventes puede ser dañino para la salud. Úselos en áreas ventiladas. NO LOS ACERQUE AL FUEGO. Lea las instrucciones antes de usarlos y siga las instrucciones y recomendaciones del fabricante para un manejo seguro.

Distribuidor: Multiaccesorios Monterrey, S.A de C.V.

Ave. Raúl Salinas Lozano # 140

Col. Haciendas de Anahuac, Escobedo

Tel. (52)81-8307-3078, Fax: (52)81-8307-3066