



# SISTEMAS DE ESPUMA POLIURETANO



**DISTRIBUIDORA IMPERCALI S.A DE C.V**

*Calzada de las Américas 999-a Esq. Con Sansón Flores  
Col. Compuertas  
Mexicali B.C*

*Tels: (686)568-5156 Fax:582-58*

*E-mail :ventas@distribuidoraimpercali.com*

*www.distribuidoraimpercali.com*



## Sistema TOUCH´N SEAL

Touch 'n Seal es un sistema, aplicador de espuma de poliuretano de alta densidad espreable con aditivos retardantes al fuego , ofrece características de célula cerrada cuando ha curado por completo, ideal para aislar e impermeabilizar superficies verticales y horizontales así como para rellenar áreas pequeñas ,en comercios industrias, residencias, además de utilizarse en la fabricación de casas y oficinas móviles.

El sistema consiste en dos componentes , portátiles, desechables, ofrece rapidez en su aplicación .

Se presenta en tanques “A” y “B” que brindan un flujo de espuma de poliuretano rápido y consistente que seca en menos de un minuto.

El Sistema de Relleno de Touch 'n Seal fue diseñado para facilitar su uso práctico y lograr trabajos confiables de alto rendimiento y desempeño.



### **DISTRIBUIDORA IMPERCALI S.A DE C.V**

*Calzada de las Américas 999-a Esq. Con Sansón Flores Col. Compuertas  
Mexicali B.C*

*Tels: (686)568-5156 Fax:582-5814*

*E-mail :ventas@distribuidoraimpercali.com*

*www.distribuidoraimpercali.com*



## VENTAJAS

- *Unidades portátiles, desechables. (Fácil de transportar).*
- *No requiere inversión costosa.*
- *No requiere mantenimiento costoso.*
- *Variedad de tamaños y formulas.*
- *Ofrece el ahorro de energía hasta en un 40%*
- *Compatible con todos los aislantes de fibra incluidos los sistemas de celulosa, fibra de vidrio y lana mineral.*
- *Aislamiento permanente.*
- *Se expande para llenar desde las grietas mas pequeñas a la mas grande.*
- *La espuma se expande 30 veces su tamaño.*
- *Tiempo de secado menos de un minuto .*
- *Utiliza menos energía ,más rapidez de aplicación .*
- *Reduce el periodo de mantenimiento.*
- *Incrementa la fuerza estructural.*
- *Confiabilidad y alto desempeño.*
- *Confiere sistemas monolíticos.*



### **DISTRIBUIDORA IMPERCALI S.A DE C.V**

Calzada de las Américas 999-a Esq. Con Sansón Flores Col. Compuertas  
Mexicali B.C

Tels: (686)568-5156 Fax:582-5814

E-mail :ventas@distribuidoraimpercali.com

[www.distribuidoraimpercali.com](http://www.distribuidoraimpercali.com)



## COMPONENTES

*Los equipos incluyen :*

- *Envases A & B. (resina y catalizador)*
- *Pistola aplicadora P2 de mezclado automático*
- *Mangueras preconectadas que facilitan el armado veloz, con medida de 3 metros /10 .*
- *Boquillas Extra.*
- *Herramientas de armado.*
- *Guantes de látex.*
- *Lubricante*
- *Instrucciones Español/Ingles.*
- *Disponible en tres formulas:*
  - \*Formula estándar.*
  - \*Formula retardante al fuego.*
  - \*Formula de alta densidad.*



### **DISTRIBUIDORA IMPERCALI S.A DE C.V**

Calzada de las Américas 999-a Esq. Con Sansón Flores Col. Compuertas  
Mexicali B.C

Tels: (686)568-5156 Fax:582-5814

E-mail :ventas@distribuidoraimpercali.com

www.distribuidoraimpercali.com



## FORMULA ESTANDARD

- **Densidad** (ASTM D-1622): 1.75 +/- 0.2 pcf; 25 kg/m<sup>3</sup>.
- **Factor k** (ASTM C-518): 0.14 BTU.
- **Valor R** (ASTM C-518): 7.12 X pulgada.
- **Poder de compresión** (ASTM D-1621): 10% paralelo : 19psi, 10% perpendicular: 13.4 psi.
- **Poder tensión:**(ASTM D-2126): -40 F (4 c), 2 semanas: +88% cambio de volumen.
- **Absorción de agua** (ASTM D-2842): 1.0-3.5% vol.
- **Contenido en célula cerrada**(ASTM D-2842): 90% mínimo.
- **Máximo de temperatura de servicio para espuma curada:** 240 F(116 C)
- *Vida útil en almacenamiento: 18 meses.*
- *Utilice el contenido dentro de los 30 días posteriores al uso inicial.*



### **DISTRIBUIDORA IMPERCALI S.A DE C.V**

Calzada de las Américas 999-a Esq. Con Sansón Flores Col. Compuertas  
Mexicali B.C

Tels: (686)568-5156 Fax:582-5814

E-mail :ventas@distribuidoraimpercali.com

www.distribuidoraimpercali.com



## FORMULA RETARDANTE DE FUEGO

- **Retardante de fuego clase 1ASTM E-84:** FSI 15/SMK 450 A 2 PULGADAS DE GRUESOR
- **Prueba de3 incendio de panel por radiación ASTM E-162:**FSI 6
- **Factor k (ASTM C-518):** 0.16 BTU en hr1 ft-1 f-1
- **Valor R (ASTM C-518):** 6.23 Por pulgada.
- **Poder de compresión(ASTM-1623):** 10% paralelo : 13.2 psi,10% perpendicular 6.8 psi
- **Poder de tensión(ASTM D-2126):** 22psi
- **Estabilidad dimensional (ASTM D-2126):**
  - 40 F (4 C), 2 semanas: 88% Cambio de volumen
  - 158 F(70 C), 100%RH, 2 semanas:+14% cambio de volumen.
- **Absorción de agua(ASTM D-2842):** 1.0-3.5% vol.
- **Contenido en célula cerrada (ASTM D-2856):**90% mínimo.
- **Máximo de temperatura de servicio para espuma curada:** 240 F(116 C).
- **Vida útil en almacenamiento:** 12 meses.
- *Utilice todo el contenido dentro de los 30 días posteriores al uso inicial.*



### **DISTRIBUIDORA IMPERCALI S.A DE C.V**

Calzada de las Américas 999-a Esq. Con Sansón Flores Col. Compuertas  
Mexicali B.C

Tels: (686)568-5156 Fax:582-5814

E-mail :ventas@distribuidoraimpercali.com

www.distribuidoraimpercali.com



## FORMULA DE ALTA DENSIDAD

- **Densidad (ASTM D-1622):** 3.0pcf; 48 kg/m<sup>3</sup>.
- **Factor K (ASTM C-177) :** aprox. 0.17 BTU en hr-1 pies-1 F-1
- **Valor R (ASTM C-518):** 5.9 X Pulgada.
- **Poder de compresión (ASTM D-1621):** 40psi
- **Absorción de agua (ASTM D-2856):** 90% mínimo.
- **Contenido en célula cerrada (ASTM D-2856):** 90% mínimo.
- **Máximo de temperatura de servicio para espuma curada:** 240 F (116 C)
- **Vida útil en almacenamiento:** 18 meses.
- *Utilice todo el contenido dentro de los 30 días posteriores al uso inicial.*



### **DISTRIBUIDORA IMPERCALI S.A DE C.V**

Calzada de las Américas 999-a Esq. Con Sansón Flores Col. Compuertas  
Mexicali B.C

Tels: (686)568-5156 Fax:582-5814

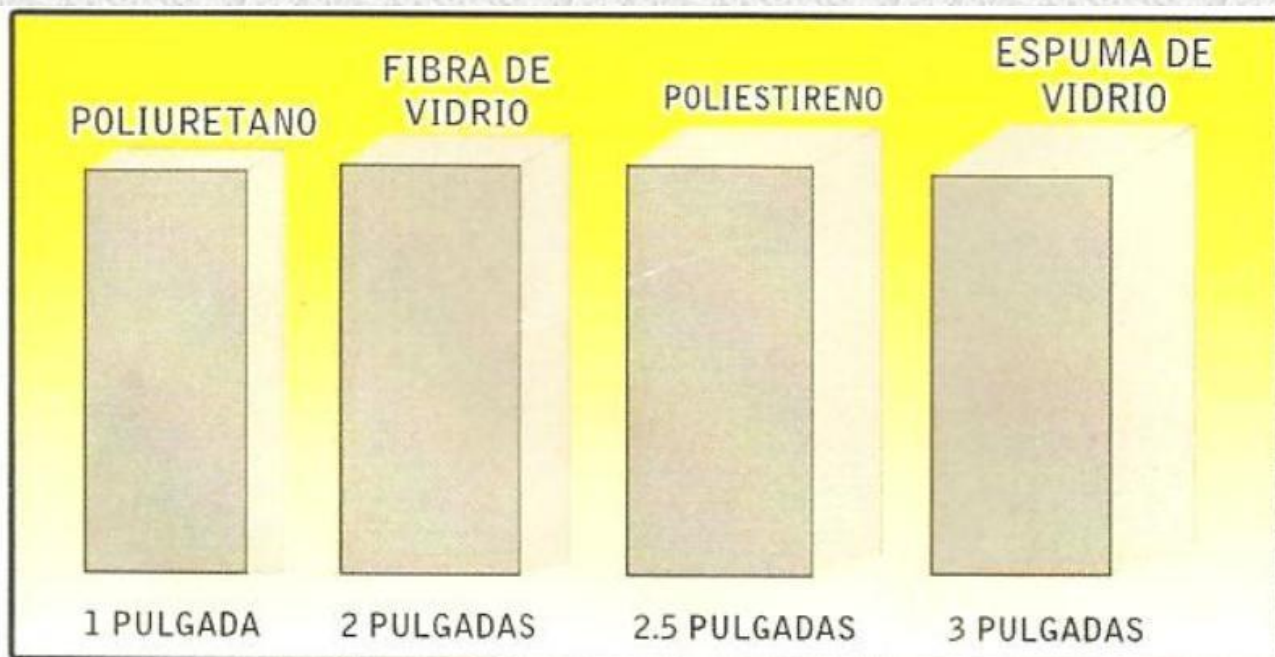
E-mail :ventas@distribuidoraimpercali.com

www.distribuidoraimpercali.com



## Tabla comparativa en relación a otros productos Aislantes

Espesor que se necesita de cada producto, para obtener los mismos resultados



**DISTRIBUIDORA IMPERCALI S.A DE C.V**

Calzada de las Américas 999-a Esq. Con Sansón Flores Col.  
Compuertas  
Mexicali B.C

Tels: (686)568-5156 Fax:582-5814

E-mail :ventas@distribuidoraimpercali.com  
www.distribuidoraimpercali.com



## RECOMENDACIONES.

- *Para su aplicación en techos ,requiere protegerse con recubrimiento acrílico reflectivo.*
- *No debe exponerse a la luz ultravioleta de manera directa.*
- *No debe exponerse a temperaturas superiores a 250f(121 c), llamas o chispas.*
- *No debe ser almacenado a temperaturas superiores a 120 F (49 C) 120 F (49 C).*
- *No aplicar en capas de mas de ½ de espesor a la vez, permitiendo que la espuma expanda.*



### **DISTRIBUIDORA IMPERCALI S.A DE C.V**

*Calzada de las Américas 999-a Esq. Con Sansón Flores Col. Compuertas  
Mexicali B.C*

*Tels: (686)568-5156 Fax:582-5814*

*E-mail :ventas@distribuidoraimpercali.com*

*www.distribuidoraimpercali.com*





Distribuidora Imperceali  
S.A de C.V.

The logo features the words 'Touch' and 'Foam' stacked vertically in a large, bold, black font with a white outline. The word 'Touch' is positioned above 'Foam'. To the left of the word 'Touch', there is a stylized orange hand with fingers spread, appearing to touch the first letter of 'Touch'. The entire logo is set against a bright yellow background.

**Touch**  
**'n Foam**

# No Warp

## Sellador de Puertas y Ventanas

Si bien puede ser usado como un objeto de espuma, n Touch 'Espuma NoWarp ventana y puerta sellador está especialmente formulado para su uso alrededor de las ventanas y marcos de las puertas. Esta revolucionaria expansión de espuma de poliuretano está diseñada para sellar y aislar sin ejercer presión que puede ser perjudicial para la estabilidad de marco de ventana o puerta.

Esta espuma de baja presión está realmente libre de ventilación lo que significa que una vez que llena el vacío, el CO2 atrapado deja el producto - a diferencia de espuma de poliuretano convencionales que pueden seguir para ampliar y aplicar la presión. Esto es ideal para las zonas sensibles (como puertas y ventanas donde las diferencias pueden ser selladas, sin someterse al marco - incluso si la zona está repleta con espuma).

- Fórmula de baja presión - garantía de no deformar marcos
- Llena y aísla mejor que el de fibra de vidrio
- Para los proyectos para reducir al mínimo la pérdida de energía
- Crea una barrera contra la humedad
- No propagador del incendio
- Cumple con la norma ASTM E-84
- Brillante blanco



# Home Seal

## Sellador Mínima Expansión

N Touch 'Espuma HomeSeal mínima expansión sellador es una espuma de uso general que puede utilizarse tanto para aplicaciones interiores y exteriores.\* Esta espuma no se expandirá tanto como la fórmula MaxFill en expansión, por lo que es más adecuado para pequeñas grietas y huecos. Use Touch 'Espuma HomeSeal para llenar las lagunas pequeñas en las paredes, alrededor de las chimeneas de escape, accesorios de plomería, rodapiés, placas de estribo, los bordes de revestimiento, claraboyas, cajas de distribución eléctrica \*\* - dondequiera que usted necesita para controlar los escapes de aire para evitar la pérdida de energía. La tecnología patentada, All-Dirección de dispensación del sistema le permite prescindir de espuma mientras mantiene la lata en cualquier ángulo de esta manera puede maniobrar en espacios estrechos.

- Ideal para los más pequeños huecos y grietas
- Bloques de los proyectos, las plagas y los insectos
- Secado rápido, incluso en temperaturas más bajas
- Resistente al agua / retardador de fuego
- Interior / uso exterior
- Se puede pintar / lijar
- Todos los fines fórmula

\* Aplicaciones al aire libre deben ser pintadas para evitar la decoloración de la espuma.

\*\* Utilice alrededor (no dentro) cajas de conexiones



# Max Fill

## Sellador de Máxima expansión

Nuestra fórmula de máxima expansión, en el verde familiar puede, es sellador el toque original 'Espuma n formulado para cubrir huecos y vacíos en todo el país. Esta super-espuma de expansión crea un cierre hermético, resistente a la intemperie de bonos que sella las corrientes de aire, mientras que el bloqueo de los insectos y otras plagas. MaxFill Espuma Sellador es ideal para llenar las lagunas más grandes y las grietas. Se puede utilizar en interiores o al aire libre,

- Fabricada con recursos de energía renovables
- Rellena los agujeros más grandes y las lagunas
- Los formularios y sello hermético
- Interior / uso exterior
- Se puede pintar / lijar
- Ahorra energía

