

# mastiques

## Descripción

El mastique es una mezcla uniforme de polvos minerales, aceites vegetales y minerales, agentes secantes y colorante. Tiene consistencia suave de masilla, moldeable y manejable con las manos, con moderada pegajosidad.

## Usos

El mastique se emplea en la obturación de las juntas que se forman al colocar vidrios dentro de marcos de ventanería, sea de madera, de hierro estructural o de lámina tubular.

## Función

La función del mastique es evitar el paso del agua, polvo y aire por dichas juntas, ayudar a la sujeción de los vidrios y amortiguar las vibraciones de éstos, causadas por empuje y succión del viento, movimientos y ondas sonoras.

## Propiedades

El mastique, después de haber sido moldeado y amasado con las manos, no resulta pegajoso. No escurre o reviene. Al alisar su superficie con espátula, no se agrieta ni se desmorona. Ofrece excelente adhesión a superficies secas y libres de polvo. Después de aplicado y al cabo de algunas horas, los agentes secantes actúan formando una delgada película o piel, seca al tacto y libre de pegajosidad, la cual evita que el polvo se adhiera y dé mal aspecto.

## Ventajas

- El mastique es excelente para colocar vidrio sobre herrería,
- Es pintable.
- Recomendado para asentar el wc en su instalación.

## Contraindicaciones

- Los mastiques no se recomiendan:
- En aplicaciones donde existan fuertes vibraciones o movimientos.
  - No debe envolverse en papel poroso y absorbente pues éste se impregnará de los aceites, por ello es recomendable en venta de mostrador el uso de bolsa de plástico.

## Presentación

### Colores

- Gris (normal).
- Café y azul (suave).

### Tamaños

- Cubetas de 34 bolsas de 1 kg.
- A granel en cubetas con capacidad de 40 kgs.

### Tiempo de vida

Almacenado en bodega fresca, la vida útil del mastique dentro del envase sin quitar la tapa es de un año. La vida útil dentro de bolsas de plástico es de 6 meses. Después de ello el mastique mostrará ligero endurecimiento.



## Rendimiento

Junta en mm	Rendimiento mts.
6 x 6	26.45
7 x 7	19.43
8 x 8	14.80
9 x 9	11.75
10 x 10	9.25
15 x 15	4.23
20 x 20	2.38

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

## Aplicación

### Instrucciones

Dependiendo del tipo de moldura o marco de ventanería, las formas más usuales de aplicación son:

- Sencilla, si la moldura es de madera, se coloca el vidrio directamente sobre ella, se la sujeta por medio de clavillos y finalmente se aplica mastique por la cara exterior hasta formar un chaflán.

Si la moldura es de hierro estructural en forma de ángulo o T, se coloca el vidrio sujetándolo con grapas de alambre o de lámina. Se aplica el mastique por la cara exterior y se forma un chaflán de sección triangular.

- Asentado, siendo la moldura semejante a los casos anteriores se aplica una capa de 4 mm. de espesor de mastique sobre ella para servir de asiento o cama de vidrio, el cual después se sujeta con grapas. Se aplica el mastique por el exterior hasta formar un chaflán quedando así por ambas caras.
- Cañuela, cuando la moldura es de lámina tubular y lleva junquillos sujeta-vidrios atornillables con pijas, se aplica asiento o cama de mastique en espesor de 4 mm., se coloca el vidrio y se fijan los junquillos. El espacio entre éstos y los vidrios, en ancho de 4 mm. es rellenado con mastique, quedando así por ambos lados.

### Recomendaciones

- Amasarlo a mano hasta lograr la consistencia deseada.
- Cortar el vidrio al tamaño adecuado.
- Limpiar el marco eliminando el polvo, residuos de materiales, óxido y agua.

- Si fuese necesario, colocar calzas de neopreno.
- Sujetar al vidrio con número suficiente de clavillos, grapas o junquillos sujeta-vidrios atornillables.
- Retacar el mastique con firmeza para obtener la mayor adhesión tanto al marco como al vidrio.
- Repasar la superficie del mastique por medio de espátula cóncava ligeramente humedecida en solvente, evitando dientes de sierra.
- Permitir el secamiento inicial del mastique durante tres días antes de pintarlo. Evitar el movimiento en puertas y ventanas móviles en ese tiempo.
- Después de 3 días pintar el mastique para mayor durabilidad.

## Mantenimiento

Después de tres días pinte el mastique para lograr mayor durabilidad.

Cuando el producto sufra algún daño, reemplace la sección, limpie el área antes de aplicar mastique 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:

Es responsabilidad del usuario hacer las pruebas de aplicación de este producto antes de utilizarlo. Productos Pennsylvania pone a sus órdenes su Departamento Técnico para cualquier asesoría sobre la aplicación de este sellador.

® son Marcas Registradas por Productos Pennsylvania S.A. de C.V.

**firmset®**

e	Vidrio / Fierro
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