



# firmset®

## mastique

Hoja Técnica

**firmset®** 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.

### Información técnica

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Base química	Minerales y aceites	
Aspecto	Masilla	
Resistencia a los UV	Buena	ASTM-G-154-16
Temperatura de aplicación	5 °C a 35 °C	
Temperatura de trabajo	-5 °C a 60 °C	
Densidad	1.97-2.02 g/ml	ASTM-D792-20
Escurrimiento	0.0 mm	ASTM 2202-00(19)
Penetración	180-230 (1/5 mm)	ASTM-D5-20

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

### Usos

**firmset®** ha sido desarrollada fundamentalmente para:

- La fijación y sello de vidrios en ventanería de herrería o madera.
- Asentar la taza de W.C. en su instalación.

### Ventajas

- Es excelente para colocar vidrio sobre madera o herrería tubular.
- Es pintable.
- El **firmset®** 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 libre de pegajosidad, la cual evita que el polvo se adhiera y dé mal aspecto.

### Aplicación

Las superficies a sellar deben ser firmes, estar secas, limpias, libres de polvo, grasas y aceites. Realizar la limpieza de las superficies lisas con la técnica de dos paños que consiste en pasar sobre la superficie un trapo (que no desprenda pelusa) impregnado con alcohol isopropílico e inmediatamente retirar todas las impurezas con otro trapo seco y limpio. Dependiendo del tipo de moldura o marco de la ventana, las formas más usuales de aplicación son:

#### • Fijación de vidrios en puertas y ventanas:

Si la moldura es de madera, se coloca el vidrio directamente sobre ésta, se le sujeta por medio de clavillos y finalmente se aplica **firmset®** con una sección mínima de 6 x 6 mm por la cara exterior hasta formar un chaflán triangular. Si el marco es de hierro en forma de ángulo o "T", se coloca el vidrio sujetándolo con grapas de lámina. Se aplica **firmset®** con una sección mínima de 6 x 6 mm por la cara exterior formando un chaflán triangular.

Cuando la moldura es de lámina tubular y lleva bagueta sujeta-vidrios atornillables con pijas, se aplica de igual manera una capa de **firmset®** sobre el vidrio que servirá de asiento o cama, se coloca el vidrio y se fija la bagueta.



mastique

MAS-01

01-2023 (sustituye todas las anteriores)

firmset®



### Recomendaciones

- Realizar pruebas bajo condiciones reales de aplicación para asegurar su correcto funcionamiento.
- Amasarlo a mano hasta lograr la consistencia deseada.
- Limpiar el marco eliminando residuos de materiales, óxido y agua.
- Si fuese necesario, colocar calzas de silicón.
- Sujetar al vidrio con número suficiente de clavillos, grapas o junquillos sujetavidrios atornillables.
- Presionar el **firmset®** con firmeza para obtener la mayor adhesión tanto al marco como al vidrio.
- Repasar la superficie del **firmset®** por medio de espátula cóncava ligeramente humedecida en solvente, evitando dientes de sierra.
- Permitir el secado inicial del **firmset®** durante tres días antes de pintarlo. Evitar el movimiento en puertas y ventanas móviles en ese tiempo.
- Después de 3 días pintar el **firmset®** para mayor durabilidad.

### Mantenimiento

- Cuando el producto sufra algún daño, reemplace la sección, limpiando el área antes de aplicar nuevamente **firmset®**.

### Precauciones

- No se deje al alcance de los niños.
- En caso de ingerir el producto, favor de acudir al médico.

### Limitaciones

- 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.

### Presentaciones

#### Colores

- Gris



### Rendimiento\*

Junta en mm	Rendimiento m
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

\* Rendimiento aproximado por kilo en sección triangular.

### Tiempo de vida

6 meses en bodega fresca y seca, en el envase original a temperaturas de 21 °C (70 °F) y 50% de humedad relativa.

### Soporte Técnico

Productos Pennsylvania pone a sus órdenes su Departamento Técnico para:

Asesoría sobre la aplicación de este o cualquier otro producto.

Revisión de planos.

Cálculo del tamaño de la junta a sellar.

Efectuar pruebas de compatibilidad entre sus selladores en general y los diferentes materiales.

#### NOTA:

Productos Pennsylvania S.A de C.V. responde por la calidad de los materiales del producto, más no responde por la aplicación del mismo. Es responsabilidad del usuario hacer las pruebas de aplicación de este producto antes de utilizarlo.

Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.

Camino a San José 1, Fracc. San Pablo Tecnológico, C.P. 76150, Querétaro, Qro. México

® son Marcas Registradas por Productos Pennsylvania S.A. de C.V.  
Fecha de elaboración: Enero 2023

el experto en sellado

