

# pens<sup>®</sup> HI-TECH

Pens Hi Tech es un sellador pintable de modulo alto con excelentes propiedades físico-mecánicas, hecho a base de un polímero híbrido lo que le permite contar con una retención a largo plazo de sus propiedades elasto-adhesivas.

## Usos

Pens Hi Tech ha sido formulado fundamentalmente para realizar sellos interiores o exteriores en:

- Juntas perimetrales en interior y exterior.
- Juntas Dinámicas entre materiales como madera, metales, granito, etc
- Juntas entre aluminio y muro
- Juntas entre aluminio y cantera
- Juntas Constructivas de elementos prefabricados.

## Ventajas

- Se Puede Pintar.
- Bajo olor.
- Excelente Capacidad de movimiento.
- Libre de solventes.
- Se Puede aplicar en superficies húmedas.
- Cura rápida.
- No es corrosivo.

## Contraindicaciones

Pens Hi Tech no se recomienda:

- Como sellador estructural.
- En aplicaciones donde se requiere el cumplimiento con FDA o USDA.

## Características

Propiedad	Valor	Método de prueba
Consistencia	Pasta suave	
Formación de Película	20-40 min	ASTM C 679-87
Peso específico	1.40	ASTM D 1475-98
VOC	< 45 G/L	ASTM D 3960
Rango de aplicación	5 °C a 40 °C	
Rango de trabajo	40 °C a 80 °C	
Elongación	600 %	ISO 37 - ROD 1
Resistencia a la tensión	22.4 Kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D 412-98
Dureza	35 +/- 3 Shore A	ASTM C 661-98
Capacidad de movimiento	+/- 35%	ASTM-C719
Resistencia a los rayos UV	Muy buena	ASTM G 154

Información obtenida en pruebas de laboratorio.



## Presentación

### Colores

Blanco.

### Presentación

- Cartucho de 300 ml.

### Tiempo de vida

12 meses en bodega fresca y seca, en el envase original.

## Aplicación

### Instrucciones

Las superficies a sellar pueden estar secas o húmedas pero es indispensable que se encuentren, limpias, libres de polvo, salitre, aceites o sellador viejo. Las superficies lisas (aluminio, vidrio, etc.) deberán limpiarse por medios químicos o mecánicos. Se recomienda limpiar con un trapo, que no desprenda pelusa, impregnado con un solvente libre de aceite como alcohol isopropílico, inmediatamente después de la limpieza repase la superficie con un trapo seco (no se recomienda que el solvente seque por sí solo). Las superficies porosas deberán limpiarse por medios físico-mecánicos para obtener superficies firmes.

No son aceptables los tratamientos con detergentes, jabón o agua.

Coloque el cartucho del sellador en la pistola calafateadora; cortando previamente la pipeta en ángulo de 45° del tamaño de la junta; accione el gatillo de la pistola para presionar el émbolo y así el producto fluirá sobre la junta.

### Recomendaciones

En caso de querer obtener orillas exactamente perfiladas es recomendable colocar cinta de enmascarillar (masking tape) en las áreas adyacentes a las juntas. Una vez aplicado el sellador, se requiere repasarlo en sentido contrario a la aplicación con espátula cóncava en un movimiento continuo, para que al curar tome esa forma, lo que le permite trabajar de una forma óptima. La cinta de enmascarillar se retira inmediatamente después del repasado. El excedente debe ser removido lo antes posible con un trapo húmedo con solvente.

### Precauciones

A pesar de que este producto se puede aplicar debajo del agua es importante considerar que todos los selladores en inmersión tienen un tiempo de vida menor que un producto que no se encuentra expuesto a estas condiciones de uso.

## Información técnica

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 éste producto antes de utilizarlo. Productos Pennsylvania pone a sus órdenes su Departamento Técnico para cualquier asesoría sobre la aplicación de este sellador. Nuestro teléfono de asesoría y atención a clientes es 01 800 90 210 00.

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

### **pens® HI-TECH**

e	Vidrio / Concreto
e	Vidrio / Metal
e	Fibra de vidrio / Aluminio
e	Aluminio / Steel
e	Aluminio / Metal
e	Aluminio / Metal
e	Panel de yeso / Azulejo
e	Mampostería / Concreto

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. MÉXICO <http://www.pennsylvania.com.mx>  
Tels: (442) 217 3232, Fax: (442) 217 3054 Email: [productos@pennsylvania.com.mx](mailto:productos@pennsylvania.com.mx)  
Asesoría técnica gratuita: 01 800 90 210 00

desde 1949  
100%  
mexicana