

**pens® HI-BOND** es un adhesivo de un componente de alta resistencia y curado rápido, basado en un polímero híbrido, de módulo alto con excepcionales propiedades mecánicas y adhesivas las cuales retienen sus propiedades a largo plazo.

### Información Técnica

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Base química	Híbrido	
Aspecto	Pasta suave	
Formación de película	10-15 minutos (25 °C y 50% HR)	ASTM-C-679-87
Relación de curado	2-3 mm/día (25 °C y 50% HR)	ASTM D-1640
Densidad	1.50-1.60 g/ml	ASTM-D1475-98
VOC	<36 g/L	
Temperatura de aplicación	5 °C a 40 °C	
Temperatura de trabajo	-40 °C a 100 °C	
Elongación	>350%	ASTM-D-412-98a
Resistencia a la tensión	>22.43 kgf/cm <sup>2</sup>	ASTM-D-412-98a
Dureza shore A	60	ASTM- C-661-98

Información obtenida en pruebas de laboratorio.



### Usos

**pens® HI-BOND** ha sido formulado fundamentalmente para pegar en interiores o exteriores en:

- Paneles de materiales prefabricados.
- Zoclos de madera, loseta, etc.
- Diferentes materiales de construcción o decoración.
- Porcelanatos, azulejos, cerámicos, en muro, etc.
- Accesorios de baño.

### Ventajas

- Gran agarre inicial.
- De curado rápido.
- Bajo nivel de VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles).
- Excelente capacidad de carga.
- No libera ningún tipo de ácido.
- Se puede aplicar en superficies húmedas.

### Aplicación

Las superficies a sellar deben ser firmes, estar secas, limpias, libres de polvo, grasas, aceites, agua y sellador viejo. Realizar la limpieza de las superficies porosas con una brocha o aplicando aire a presión, para retirar todas las partículas sueltas. En el caso de superficies lisas (como vidrio, metal, etc.), se hace una limpieza 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. Posteriormente corte la base del cartucho y coloque la pipeta, inserte el cartucho en la pistola de calafateo. Aplique cordones verticales sobre el material a pegar, la forma correcta de la aplicación es colocar la pistola a 90° y con la cavidad triangular de la pipeta viendo hacia el frente, para que al momento de desplazar la pistola se genere un cordón triangular, (en caso de ser varios cordones considerar una separación de entre 10 a 20 cm entre cada uno para garantizar un curado correcto). Una vez aplicado los cordones y si considera necesario, se puede repasar con una espátula de plástico dentada para cubrir la mayor cantidad de área posible (aconsejable para superficies completamente planas o regulares y dejar un espesor mínimo de 3mm). Coloque el sustrato sobre la superficie a pegar realizando presión para que haga contacto con el adhesivo correctamente y dejando como mínimo un espesor de 2 a 3 mm.

### Recomendaciones

- Realizar pruebas bajo condiciones reales de aplicación para asegurar su correcto funcionamiento.
- No aplicar en superficies mojadas o materiales en proceso de curado o fraguado.
- Cuando sea necesario colocar sujetadores temporales, éstos se pueden retirar en 24 horas.

### Mantenimiento

- No requiere mantenimiento alguno.

### Precauciones

- Asegurarse que la superficie dónde será pegado el material sea lo suficientemente firme.
- En el caso revestimientos de concreto, cemento, yeso, etc., favor de esperar a que haya fraguado antes de realizar el pegado del material.
- Si se va a pegar sobre una superficie pintada considerar que la pintura haya secado.

### Limitaciones

- No utilizar como pegamento en sistemas de envidriado estructural.
- **pens® HI-BOND** no contiene protector contra rayos UV, por lo cual para su aplicación en exterior debe quedar confinado.

### Presentación

#### Tamaños y Colores



- Blanco



- Negro

### Rendimiento

Un cartucho rinde 11.01 m, en sección triangular de 7 x 7 mm, considerando un 7% de desperdicio.

### Tiempo de vida

12 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 sellador.

Revisión de planos.

Cálculo del tamaño de la junta a sellar.

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

Soporte técnico: 01 800 90 210 00  
soporte.tecnico@pennsylvania.com.mx

#### 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.