

# pens® alumipanel

Pens® alumipanel es un silicón de un componente de curado neutro alcoxi, especialmente diseñado para realizar sellos y resellos de paneles compuestos de aluminio o porcelanizados, asimismo cuenta con una excelente resistencia a los rayos ultravioleta, lluvia ácida y humedad salina conservando sus propiedades físicas y mecánicas por un largo periodo de tiempo.

## Usos

Pens® alumipanel ha sido formulado fundamentalmente para:

- Sellado de intemperie en juntas de panel compuesto de aluminio.
- Sellador de juntas dinámicas en perfiles de aluminio.
- Para sellos de intemperie en fachadas con porcelanizados y paneles metálicos pintados como sello perimetral en ventanas de aluminio.

## Ventajas

- Se adhiere a la mayoría de las pinturas.
- Bajo olor.
- Muy buena capacidad de movimiento.
- Compatible con pinturas kynar.

## Contraindicaciones

Pens® alumipanel no se recomienda:

- Como silicón estructural.
- En lugares sujetos a inmersión continua en agua.
- Aplicaciones donde se requiere el cumplimiento con FDA o USDA.
- Para superficies que luego serán pintadas.
- Sobre superficies húmedas.

## Presentación

### Colores

Negro, aluminio y blanco.

### Tamaños

- Cartucho de 300 ml.

### Tiempo de vida

12 meses en bodega fresca y seca.

## Características

	Valores	Método de prueba		Valores	Método de prueba
Formación de película	3-4 horas (22° C / 50% HR)	ASTM - C679	Curado al tacto	30-40 min (22° C/50%HR)	
Capacidad de movimiento %	+/- 30%	ASTM C-719	Tiempo de curado	3-4 días (6 mm 24° C/50%HR)	
Dureza Shore A	22	ASTM 2240	Resistencia a la tensión	Al 50% 2.15 Kg/cm <sup>2</sup> (30.6 psi)	ASTM 1135
Rango de trabajo	-48° C/121° C	N/A	Resistencia a la intemperie	Excelente	

Información obtenida en pruebas de laboratorio.



pens® alumipanel

06-09

SI-15

Silicones

## Aplicación

### Instrucciones

Las superficies a sellar deberán estar secas, limpias, libres de polvo, salitre, aceites, agua y sellador viejo. Las superficies lisas (aluminio, metal, 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).

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

### Recomendaciones

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

## 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. 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® alumipanel**

e	aluminio anodizado - aluminio anodizado
e	aluminio pintado - aluminio pintado
e	aluminio - metal
e	aluminio - mampostería
e	aluminio - concreto
e	aluminio - azulejo
e	acero -acero
e	lámina - lámina
e	metal - concreto
e	panel compuesto de alum. - panel compuesto de aluminio
e	panel compuesto de aluminio - vidrio
e	panel compuesto de aluminio - aluminio anodizado
e	panel compuesto de aluminio - aluminio pintado
e	panel compuesto de aluminio - muro
e	panel compuesto de aluminio - concreto

e=excelente mb=muy bueno b=bueno



aniversario

### **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