

# cristalset®

Cristalset® está elaborado con un polímero de innovación tecnológica que permite al sellador curar químicamente en condiciones ambientales. Cristalset® tiene propiedades físicas comparables a los silicones de usos generales como son: excelente durabilidad y gran elasticidad. Al curar se vuelve transparente (excepto en colores).

## Usos

Cristalset® ha sido formulado fundamentalmente para:

- Sellos entre madera y vidrio.
- Sellado de juntas constructivas o accidentales en concreto, madera, tabique, fibrocemento, vitroblocs, aluminio y piedra.
- Sellado en juntas entre chambranas de madera en puertas y mampostería (cabañas de tronco).
- Sellos entre vitroblocs y muro.

## Ventajas

- Elasticidad permanente.
- Sellado hermético.
- No necesita primer.
- Un componente.
- Fácil de usar y limpiar.
- Se limpia con agua.
- Se adhiere a superficies porosas con lisas
- Tiene gran capacidad de movimiento.
- No contamina y no forma hongos.
- Puede ser pintado con pintura de aceite o agua.
- Bajo olor.
- Para interiores y exteriores.

## Contraindicaciones

- No usarse en peceras y/o aplicaciones donde se encuentre sumergido en agua.
- En juntas mayores de 1 cm., se recomienda hacer pruebas antes de su aplicación.

## Características

Formación de película (25°C y 50% HR)	20 minutos	Resistencia a la ruptura	15.2 kgf/cm <sup>2</sup>
Elongación	>450%	Adhesión	Excelente
Peso específico	1.05 a 1.15 gr/cm <sup>3</sup>	Curado (25°C y 50% HR)	2 mm/día
Rango de trabajo	-30°C a 75°C	Recuperación	97%
Capacidad de movimiento	± 25%	Pérdida de volumen	25%
Rango de aplicación	4°C a 40°C	Olor	Ligero amonía
Resistencia a rayos UV	Excelente	Mancha	Ninguno
Dureza Shore A	22-30	Flamabilidad	No flamable
Resistencia a tensión 100%	0.55 kgf/cm <sup>2</sup>	Base	Polímero base agua (látex)

Información obtenida en pruebas de laboratorio.



## Presentación

### Colores

Blanco, transparente, \*marfil y \*café.

\*Colores especiales sobre pedido.

### Tamaños

- Cartucho con 300 ml.

### Rendimiento

Un cartucho rinde 5.69 mts. en juntas de 7 x 7 mm., considerando un 7% de desperdicio.

### Tiempo de vida

12 meses en bodega fresca y seca.



cristalset®

08-09 (sust. 07-04)

Ac-04

Acrílicos

## Aplicación

### Instrucciones

Las entrecaras de las juntas deberán estar limpias y libres de cualquier material extraño, algunos substratos pueden requerir un esmerilado o corte por medios manual/mecánicos para producir una superficie firme y limpia. Todas las partículas sueltas en las superficies deberán ser eliminadas antes de aplicar el sellador.

Colóque el cartucho en la pistola abierta cortando previamente la pipeta en un ángulo de 45° al 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 juntas exactamente perfiladas es recomendable colocar cinta de enmascarillar (masking tape) en las áreas adyacentes a la junta. Una vez aplicado el sellador se requiere repararlo con espátula plana, para que al secar automáticamente se torne cóncavo, que es la forma correcta para que el sellador trabaje de forma óptima. La cinta de enmascarillar se retira después del repasado. El excedente puede ser removido con agua. Recuerde que un buen diseño de la junta es aquel que conserva una

relación de 2 a 1 entre ancho y profundidad. Para limitar la entrada excesiva de sellador y para lograr un buen desempeño de la junta se puede utilizar como respaldo, una extrusión cilíndrica de polietileno, poliuretano o poliestireno. En caso de aplicar el sellador sobre un chaflán, se requiere de una sección mínima de 7 x 7 mm.

### Precauciones

Evite su aplicación al exterior cuando se anuncien fuertes lluvias que pueden arrastrar el sellador antes de que se fije. No se aplique sobre selladores o pintura envejecida.

### 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 correspondientes antes de utilizarlo.

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

## Mantenimiento

No requiere de mantenimiento alguno, sin embargo, si el sello sufre algún daño, reemplace la sección dañada limpiando la superficie antes de aplicar el sellador 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.

### cristalset®

mb	Vidrio / Madera
mb	Aluminio / Mampostería
mb	Aluminio / Concreto
mb	Mampostería / Mampostería
mb	Mampostería / Madera
e	Madera / Madera
b	Precolado / Precolado
mb	Precolado / Aluminio
mb	Cantera / Cantera

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