

duretán® es un sellador de poliuretano creado para sellar juntas constructivas con movimiento severo, emboquillados y sellos de láminas en techumbres.

## Usos

duretán® ha sido formulado fundamentalmente para:

- Sellos o uniones elásticas, herméticas, impermeables y durables entre materiales porosos y lisos.
- Sellos de juntas constructivas con movimiento severo entre materiales como mampostería y paneles prefabricados en general.
- Sellos entre aluminio y muro, muros de contención, láminas de aluminio, láminas galvanizadas, etc.

## Ventajas

- Cumple y excede los requerimientos de la norma ASTM C-920, clase 25, tipo NS.
- No mancha la piedra natural.
- Fácil de usar.
- Excelente adhesión a diferentes substratos sin necesidad de usar primer.
- Notable resistencia al envejecimiento y al intemperismo.
- Resistente a la humedad salina.
- No escurre en juntas verticales o sobre cabeza. (Ancho máximo de junta 20 mm).
- Resiste el ataque de microorganismos.
- Una vez vulcanizado puede estar en contacto con el agua potable.

## Aplicación

### Instrucciones

Las entrecaras de las juntas deberán estar secas, limpias y libres de cualquier material extraño, algunos substratos pueden necesitar un esmerilado o corte por medios manual/mecánicos para obtener una superficie firme. Todas las partículas sueltas en la superficie deberán ser eliminadas antes de aplicar el sellador. Profundidad mínima para juntas con movimiento: 8 mm. Ancho máximo de junta: 25 mm. Relación entre ancho y profundidad para juntas de hasta 10 mm, de ancho: 1 a 1 y de 10 mm a 25 mm: 2 a 1.

Introduzca duretán® en la pistola para salchicha o pistola para cartucho dependiendo de la presentación. Corte la parte superior de la salchicha colocando la rosca superior junto con la pipeta, en caso de cartucho corte la pipeta y perfora el sello. Se pueden presentar pequeñas burbujas en el sellador cuando es aplicado en superficies húmedas, concreto sin curar, espuma de poliuretano. Se recomienda hacer pruebas en campo.

duretán®

Tipo	duretán® Elastómero de poliuretano	duretán**
Consistencia	Pasta suave	9.5 seg
Formación de película (25°C y 50% HR)	10-18 horas	70 min (23 °C 50% RH)
Vulcanización final (25°C y 50% HR)	7 a 14 días	
Relación de curado (25°C y 50% HR)	1 a 2 mm/día	3 mm/día
Peso específico	1.20 a 1.40 gr/cm³	1.15 - 1.22 (23 °C 50% RH) <sup>3</sup>
Elongación	450 a 550%	>400 %

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

	duretán®	duretán**
Resistencia a la tensión	12 a 15 kg/cm²	13.60 kg/cm²
Dureza Shore A	40-47	40 - 43
Capacidad de movimiento	± 25%	+/- 25 %
Rango de aplicación	5°C a 60 °C	+5 > +30 °C
Rango de trabajo	-30°C a 70°C	-30 > +80°C
Deformación	Ninguna	
Recuperación	90%	
Resistencia a rayos UV	Excelente	Buena
Toxicidad	No tóxico una vez curado	

duretán®  
duretán\*\*

09-15 (sustituye todas las anteriores)  
09-15 (sustituye todas las anteriores)

pol-01 poliuretanos  
polim-01 poliuretano importación

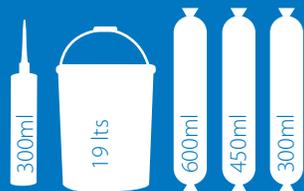
## Presentación

### Color

Blanco, gris, negro, paja especial,  
\*canela, \*café, \*beige claro,  
\*hueso, \*adobe y \*arena.

\*Colores especiales sobre pedido.

### Tamaño



### Rendimiento

Un cartucho rinde 7.74 mts en juntas de 6 x 6 mm, considerando un 7% de desperdicio.

### Tiempo de vida

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

## Limitaciones

duretán® no se recomienda:

- Como sellador estructural.
- Sobre superficies húmedas.

## Recomendaciones

Para formar una junta adecuada del sellador se recomienda utilizar como respaldo una extrusión cilíndrica de polietileno o poliuretano. Las superficies lisas (metal, aluminio, etc.) deberán limpiarse por medios

químicos o mecánicos. No son aceptables los tratamientos con agua, jabón o detergentes. En caso de querer obtener orillas exactamente perfiladas se recomienda colocar cinta de enmascarillar (masking tape) en las áreas adyacentes a la junta.

No permita que la cinta toque las superficies limpias a las que se va a aplicar el sellador. Una vez aplicado el sellador, se requiere repararlo con espátula cóncava en un movimiento continuo antes de que éste forme película. La cinta de enmascarillar se retira inmediatamente después del repaso.

El excedente puede ser removido lo antes posible con un trapo humedecido en solvente.



## Precauciones

Asegúrese de que todas las trazas de agentes antiadherentes de curado y tratamientos de sellador hayan sido removidos o realice pruebas preliminares para asegurar su adhesión. En algunos materiales pintados se requiere hacer pruebas de adherencia debido a que no todas las pinturas cuentan con el mismo método de aplicación.

Nota: En color blanco expuesto tendrá un ligero cambio de color.

## 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.

### duretán®

e	Mampostería / Mampostería
e	Mampostería / Lámina
e	Mampostería / Concreto
e	Mampostería / Fibrocemento
e	Mampostería / Madera
e	Aluminio / Mampostería
e	Aluminio / Concreto
e	Lámina / Lámina
e	Concreto / Concreto
e	Precolado / Precolado
e	Precolado / Aluminio
e	Granito / Granito
e	Mármol / Mármol
e	Cantera / Cantera
mb	Fibrocemento / Fibrocemento
mb	Fibra de vidrio / Aluminio
mb	Fibra de vidrio / Fibra de vidrio
mb	Aluminio anod. / Aluminio anod.
mb	Aluminio / Metal
b	Metal / Panel de yeso
b	Panel de yeso / Mampostería
b	Acero / Acero
b	Vidrio / Concreto

e=excelente mb=muy bueno b=bueno

## Soporte Técnico

Productos Pennsylvania pone a sus órdenes su Departamento Técnico para:

- Revisión de planos. En
- 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:

Productos Pennsylvania S.A de C.V. responde por la calidad de los materiales del producto, mas 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.

Fecha de Elaboración: Junio 2015

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

Camino a San José No. 1, Fraccionamiento Parques Industriales 76169 Querétaro, Qro. México  
pennsylvania.com.mx Tel: (442) 217 32 32 soporte.tecnico@pennsylvania.com.mx