

# duretán®

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 sustratos 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.

## Características

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Tipo                                  | Elastómero de poliuretano      |
| Consistencia                          | Pasta suave                    |
| Formación de película (25°C y 50% HR) | 10-18 horas                    |
| Vulcanización final (25°C y 50% HR)   | 7 a 14 días                    |
| Relación de curado (25°C y 50% HR)    | 1 a 2 mm/día                   |
| Peso específico                       | 1.20 a 1.40 gr/cm <sup>3</sup> |
| Elongación                            | 450 a 550%                     |
| Resistencia a la tensión              | 12 a 15 kg/cm <sup>2</sup>     |

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Dureza Shore A          | 40-47                    |
| Capacidad de movimiento | ± 25%                    |
| Rango de aplicación     | 5°C a 60 °C              |
| Rango de trabajo        | -30°C a 70°C             |
| Deformación             | Ninguna                  |
| Recuperación            | 90%                      |
| Resistencia a rayos UV  | Excelente                |
| Toxicidad               | No tóxico una vez curado |

Información obtenida en pruebas de laboratorio.



## Presentación

### Colores

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

\*Colores especiales sobre pedido.

### Tamaños

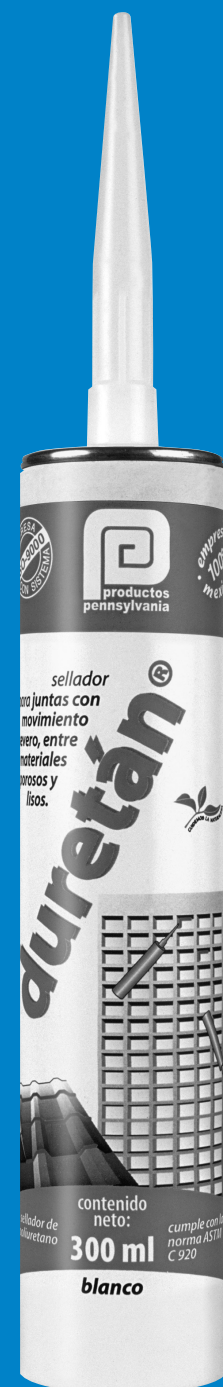
- Cartucho con 300 ml.
- Salchicha de 300, 450 y 600 ml.
- Cubeta con 19 lts.

### 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 seca y fresca.



duretán®

08-09 (sust. 07-04)

Po-01

Poliuretanos

## 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 perforo 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.



### 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.

### 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.

## 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.

### duretán®

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

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