



## SELLADOR DURETÁN

Es un sellador de poliuretano de múltiples usos y multisustratos, creado para sellar juntas tanto constructivas con movimiento severo como emboquillados, sellos de láminas en techumbres, juntas en metales y sellos en general

### Características del producto

- Cumple y excede los requerimientos de la norma ASTM C-920, clase 25, tipo NS.
- No mancha piedras naturales.
- Se puede recubrir con impermeabilizantes o repellidos una vez curado.
- Excelente adhesión a diferentes sustratos sin necesidad de usar primer.
- Notable resistencia al envejecimiento y al intemperismo.
- Excelente resistente a la humedad salina.
- Resiste al paso de vehículos y montacargas; pequeños derrames de aceites y gasolina; y al ataque de microorganismos.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

| Propiedades                | Valor                      | Método de prueba |
|----------------------------|----------------------------|------------------|
| Base química               | Poliuretano                |                  |
| Aspecto                    | Pasta suave                |                  |
| Formación de película      | 120 minutos (23°C, 50% HR) | ASTM-C-679-87    |
| Relación de curado         | 3 mm/día (25°C, 50% HR)    | ASTM-D-1640      |
| Densidad                   | 1.20 - 1.22 g/ml           | ASTM-D-1475-98   |
| VOC                        | <81.1 g/L                  |                  |
| Temperatura de aplicación  | 5 °C a 35°C                |                  |
| Temperatura de trabajo     | -30 °C a 80 °C             |                  |
| Elongación                 | >640%                      | ASTM-D-412-98a   |
| Resistencia a la tensión   | >13.60 kgf/cm <sup>2</sup> | ASTM-D-412-98a   |
| Dureza shore A             | 40-43                      | ASTM-C-661-98    |
| Capacidad de movimiento    | ± 25%                      | ASTM-C-719       |
| Resistencia a los rayos UV | Buena                      |                  |

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

| Rendimiento   | Tiempo de vida  |
|---|---|
| Un cartucho rinde 7.75 m. en juntas de 6x6 mm, considerando un 7% de desperdicio.<br><br>Una salchicha rinde 15.50 m. en juntas de 6x6 mm, considerando un 7% de desperdicio. | 18 meses cartucho cartón.<br>14 meses cartucho de aluminio y salchicha.<br>En bodega fresca y seca, en el envase original a temperaturas de 21°C (70 °F) y 50% de humedad relativa. |

## 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, 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. Colocar un enmascarillado con cinta masking tape sobre las superficies para delimitar el área a sellar. Introduzca duretán® en la pistola de calafateo para cartucho o para salchicha dependiendo de la presentación.

Corte la parte superior del cartucho, o en el caso de la salchicha corte al ras de la grapa metálica y retírela completamente; posteriormente coloque y corte la pipeta a 45° calculando el ancho de la junta a sellar. Accione el gatillo de la pistola para presionar el émbolo y así el producto fluirá sobre la junta. Aplique el sellador en forma de cordón sobre la superficie a sellar. Se debe dejar como mínimo una sección de 6 x 6 mm y como máximo 1 pulgada. Por último, se hará un repaso en sentido contrario a la aplicación con una espátula recta para que el sellador penetre lo necesario en la junta, para generar una mejor adhesión y romper las burbujas de aire que pueden quedar atrapadas durante la aplicación. Al final retirar el enmascarillado desprendiendo en sentido opuesto a la aplicación con un movimiento continuo pero controlado. El excedente puede ser removido lo antes posible con un trapo humedecido con alcohol isopropílico.

## Precauciones

- El sellador no deberá aplicarse en áreas completamente cerradas, ya que requiere de la humedad relativa para su curado.
- El producto sin curar puede causar irritación a los ojos y a la piel en contacto prolongado. En caso de presentar molestias, lavar con abundante agua durante 15 minutos e inmediatamente acudir al médico.
- No se deje al alcance de los niños.

En panel y lámina contamos con un equipo de expertos para brindarte la mejor asesoría, garantizando tu completa satisfacción en la adquisición de nuestros sistemas constructivos. Será un gusto ayudarte desde el inicio de tu proyecto hasta la instalación del mismo.