

# duretán® SL

poliuretanos

Hoja Técnica

**duretán® SL** es un sellador de poliuretano de un componente autonivelante (que se distribuye por sí solo en juntas de piso) que cura al contacto con el medio ambiente, formando un sello resistente, elástico y de fácil aplicación.

## Información técnica

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Base química	Poliuretano	
Aspecto	Semi líquido	
Formación de película	Aprox. 24 horas (23 °C, 50% HR)	ASTM-C-679-15
Relación de curado	1 mm/día (25 °C, 50% HR)	ASTM-D-1640-14
Densidad	1.10-1.20 g/ml	ASTM-D-1475-13
VOC	<71.95 g/L	
Temperatura de aplicación	5 °C a 40 °C	
Temperatura de trabajo	-30 °C a 70 °C	
Elongación	Aprox. 700%	ASTM-D-412-16
Resistencia a la tensión	Aprox. 20 kgf/cm <sup>2</sup>	ASTM-D-412-16
Dureza Shore A	25-35	ASTM-C-661-15
Capacidad de movimiento	±25%	ASTM-C-719-14(19)
Resistencia a los rayos UV	Buena	

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

## Usos

**duretán® SL** ha sido formulado fundamentalmente para:

- Sellar juntas de expansión horizontales sobre superficies de concreto.
- Sellar juntas en carreteras, banquetas, etc.
- Sellar fisuras en pisos o losas de concreto.

## Ventajas

- Cumple con la norma ASTM-C-920 clase 25 tipo S.
- Autonivelante.
- Fácil aplicación.
- Excelente adhesión.
- Elasticidad permanente.
- Excelente resistencia al intemperismo.
- En la mayoría de los sustratos no se requiere primer.
- No requiere mezclarse, es de un solo componente.
- Para sellos de juntas de piso con anchos desde 5 mm hasta 25 mm.

## 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 las superficies y deben ser eliminadas antes de aplicar el sellador. Colocar un enmascarillado con cinta masking tape sobre las superficies para delimitar el área a sellar. Aplique el sellador desde el fondo de la junta permitiendo que **duretán® SL** fluya y se distribuya a la forma de la junta a sellar. El excedente puede ser removido lo antes posible con un trapo humedecido con alcohol isopropílico.



## Recomendaciones

- Realizar pruebas bajo condiciones reales de aplicación para asegurar su correcto funcionamiento.
- No aplicar en superficies, húmedas o materiales en proceso de curado o fraguado.
- La expansión y contracción máxima no debe exceder el 25% del ancho promedio de la junta.
- Para formar una junta adecuada del sellador y evitar la adhesión a una tercera superficie, se recomienda utilizar como respaldo una extrusión cilíndrica de poliolefín **SOF Rod** o polietileno **HBR** (ver hoja técnica).
- La relación entre ancho y profundidad para juntas de 6 mm y de hasta 10 mm, de ancho será de 1 a 1 (ancho = profundidad) y en juntas mayores de 10 mm y hasta a 25 mm, será de 2 a 1 (profundidad = ancho/2).

## Mantenimiento

- No requiere de mantenimiento alguno.
- Si el sello sufre algún daño, reemplace la sección dañada limpiando la superficie antes de aplicar el sellador nuevo.
- La limpieza de las herramientas de aplicación se puede hacer con solvente antes que el producto empiece a curar. El sellador curado deberá ser removido mecánicamente.

## Precauciones

- El sellador no deberá aplicarse en áreas completamente cerradas (ya que requiere de la humedad relativa para su vulcanización).
- 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.

## Limitaciones

- No se recomienda en superficies que estén en contacto continuo con agua.
- En techos de lámina galvanizada.

## Presentaciones

### Tamaños y Colores



- Gris

## Rendimiento

1 litro rinde 26.38 metros en una junta de 6 x 6 mm con una merma de 5% de desperdicio.

## Tiempo de vida

18 meses en bodega fresca y seca, en el envase original a temperaturas de 21 °C (70 °F) y 50% de humedad relativa.

## Soporte Técnico

Productos Pennsylvania pone a sus órdenes su Departamento Técnico para:

Asesoría sobre la aplicación de este o cualquier otro producto.

Revisión de planos.

Cálculo del tamaño de la junta a sellar.

Efectuar pruebas de compatibilidad entre sus selladores en general y los diferentes materiales.

### 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 de aplicación de este producto antes de utilizarlo.

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

Camino a San José 1, Fracc. San Pablo Tecnológico, C.P. 76150, Querétaro, Qro. México

® son Marcas Registradas por Productos Pennsylvania S.A. de C.V.  
Fecha de elaboración: Enero 2023

el experto en sellado

