

SELLAFLEX PU 40 SL

SELLADOR ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO BICOMPONENTE
ESPECIAL AUTONIVELANTE



DATOS TÉCNICOS

Aspecto:	Líquido muy viscoso
Color:	Gris o Negro
Mezcla	Parte A + Parte B
Temperatura de aplicación:	de -40 a +75°C
Tiempo de Aplicación:	2 horas
Secado al tacto (tack-fre):	6-8 horas
Índice de Curado total:	3 días
Dureza Shore A D-2240	45± 5
Tracción en alargamiento: 100 psi ASTM D-412: 100%	
Resistencia al rasgado ASTM D-624:>45 lb/pulg.	
Resistencia a la temperatura:	-40 a +195°C
Resistencia a la tensión:	175 Psi
Elongación de rotura:	650% ASTM D-412
Resistencia al desgarro: 100 lb./in. ASTM D-624	
Resistencia a bases y ácidos diluidos:	Buena
Resistencia a la radiación UV:	Buena
Resistencia al agua y a la niebla salina:	Excelente
Compatibilidad con pinturas:	
Base agua:	Si
Bases solventes:	Ensayos previos

USGBC VALORACIÓN LEED

USGBC VALORACIÓN LEED SELLA FLEX PU 40 SL cumple con los requerimientos LEED. LEED CI 2009 IEQc. 4.1 Low-Emitting Materials – Adhesives and Sealants (<250) y Green Seal Standard for commercial Adhesives GS-36 (SCAQMD Rule #1168.).
Contenido de VOC < 100 g/L (menos agua)

ENVASES

Juego de 1GL y 1.5GL

RENDIMIENTO / CONSUMO

Se recomienda usar SELLA FLEX PU 40 SL según el ancho y profundidad de la junta. Para juntas de 1" de ancho por 1/2 de profundidad rinde aproximadamente 12 ml.

TIEMPO DE VIDA-ALMACENAMIENTO

Los envases sellados de este producto se garantizan durante 12 meses si se mantiene en su envase original herméticamente cerrado entre 4° y 25°C.
En caso el producto este vencido consultar al fabricante para la revisión y aceptación de su uso.

PRODUCTO NO CONTROLADO POR SUNAT

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SELLAFLEX PU 40 SL es un sellador elastómero autonivelante bi componente a base de poliuretano que cura en contacto con la humedad atmosférica, transformándose en una junta flexible y resistente con una excelente adherencia en la mayor parte de los materiales que se usan tradicionalmente en la construcción, curado al frío para juntas de dilatación que actúa como un sello hermético y elástico resistente al envejecimiento y a los diferentes cambios de temperatura y agentes agresivos, consistencia autonivelante, Cumple con las normas ISO11600-F-25 LM y ASTM C 920, Tipo M, Grado P Clase 25 Uso T, NT, M,G,A,O,I. E.F. TT-S-00227E, ISO 37,ISO 34, Tipo I Clase A. Producto aceptable como sellador de juntas para superficies con la posibilidad de contacto incidental con alimentos, tales como losas. Por su dureza Shore A 40 ±5 posee mayor resistencia al desgaste manteniendo la misma elongación de 650% que los selladores convencionales de dureza Shore 25. Cumple con la norma ASTM C679 TEST Method for Tack Fre

USO

- Para juntas horizontales.
- Normalmente no necesita imprimación pero es recomendable para mayor adherencia utilizarlo.
- Es especial para sellar juntas en pasos y elevadores, juntas de control y expansión en plataformas y rampas de estacionamientos, aceras, estadios pisos de bodegas, industriales y áreas de tráfico pesado de peatones y vehículos.
- Se puede colocar a bajas o altas temperaturas.
- Se adhiere a la mayoría de sustratos en la construcción, se adapta a superficies, creando un acabado liso.
- Diseñado para su uso en todas las juntas de trabajo diseñadas adecuadamente con una profundidad mínima de 1/4".
- Diseñado para sellar juntas de corte y de expansión (dilatación) en pavimentos de concreto, en autopistas, aeropuertos, estacionamientos.

VENTAJAS

- Alta elasticidad, durabilidad y flexibilidad.
- De fácil aplicación.
- Alta elasticidad con una consistencia resistente, alta durabilidad y flexibilidad capacidad de deformación.
- Excelente para juntas de dilatación sumergidas.
- Excelente adherencia al concreto y otras superficies (hormigón, metal, madera).
- Resistente a la intemperie, UV, temperaturas extremas e inmersión en agua, se puede usar en juntas bajo agua, como en reservorios, canaletas, canales de irrigación de concreto en climas fríos, etc.
- Durable.
- Para juntas horizontales
- Resistente al corte y desgarramiento.
- Absorbe movimientos de expansión y contracción de 50 %.
- Resistente a la abrasión e interperismo.
- Se adhiere a cualquier sustrato.
- Resiste cortes rasgado.
- Resistencia a hidrocarburos, aceites y productos químicos.
- Se puede pintar sobre el sello.

- Para todas las juntas de trabajo diseñadas adecuadamente con profundidad mínima de 1/4 pulgada.
- Ideal para usar temperaturas bajas como 5°C.

SUPERFICIES RECOMENDADAS

Es especial para uso en juntas de:

- Losas de concreto.
- Canales.
- Todo tipo de junta expuesta.
- Muy buena adherencia en concreto, mortero, metales, madera, vidrio, poliéster, piedra, azulejos, drywall, placa cemento y cerámicos.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

SELLAFLEX 40 SL se puede aplicar en forma manual o con pistola neumática.

Después de la aplicación, use una espátula para alisar la junta con agua jabonosa (opcional).

Mezclar los componentes por separado.

Verter el componente B sobre el componente A, mezclar en forma homogénea. Aplicar sobre la junta.

Preparamos la superficie

La superficie que estará en contacto debe estar limpia, libre de polvo, grasas, aceites, pinturas, ceras, selladores o cualquier sustancia que pudiera interferir con la adhesión.

Para juntas que estarán sumergidas en agua aplique el imprimante PRIMER 75 o PER PRIMER POX que recomiende el fabricante (opcional).

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

No clasificado como peligroso. Lea la hoja de Seguridad antes de usar.

LIMPIEZA

Herramientas se deben limpiar con SOLVENTE antes que el sellador haya curado completamente. Después de curar, abrasión es necesaria.

