



**EUCOMEX**

# EUCO PU 35 SL

Sellador elastomérico monocomponente de poliuretano autonivelante de alto desempeño.

**SELLADORES Y RELLENO DE JUNTAS**

WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV.06.21

## DESCRIPCIÓN

**EUCO PU 35 SL** es un sellador de poliuretano de alto desempeño de un solo componente, diseñado para su uso en juntas de control de losas de concreto, piedras naturales, arquitectónicas y estructurales, entre otras, que continuamente presenten movimientos de expansión. **EUCO PU 35 SL** es adecuado para uso en pisos con tráfico vehicular y peatonal.

## APLICACIONES PRINCIPALES

**EUCO PU 35 SL** es ideal para aplicaciones horizontales y el llenado de juntas de expansión y juntas de unión.

- Pisos industriales.
- Bodegas.
- Estacionamientos.
- Banquetas.
- Pavimientos y puentes de concreto.
- Plazas y terrazas.
- Juntas en instalaciones de losetas cerámicas.
- Apto para el sellado de juntas donde existe el contacto ocasional con carburantes, aceites, lubricantes, líquidos hidráulicos.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- **EUCO PU 35 SL** es adecuado para área de tránsito, ya que tiene resistencia al desgaste y la abrasión.
- Vertible y autonivelante, con lo que se logra el correcto llenado de las juntas y buen control de consumo del sellador.
- Fácil de aplicar.
- Altamente flexible.
- Curado mediante humedad del ambiente.
- Adhesión excepcional sin necesidad de imprimante.
- Buena capacidad de movimiento.
- Resistente a la intemperie y rayos ultravioleta.
- Para uso en interiores y exteriores.
- Apto para pendientes de hasta 3%.
- Resistente contra salpicaduras y derrames ocasionales de agentes químicos.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Características	Valores	Metodo de prueba
Color	Gris	-
Naturaleza química	Poliuretano puro	-
Consistencia	Autonivelante	ASTM C 920
Densidad	1.35 g/cm <sup>3</sup>	-
Viscosidad	10000 – 48000 cps	-
Formación piel	60 minutos	ASTM C 679
Velocidad de curado	2 mm/24 horas (20 °C, 65% HR)	-
Elongación de ruptura	800%	ISO 37
Tensión máxima	1.66 MPa 240 psi	ISO 37
Modulo de elasticidad al 100%	0.55 MPa 80 psi	ISO 37
Capacidad de movimiento	25%	ASTM C 719
Recuperación elástica	>90 %	ISO 7389
Dureza	30 - 40 Shore A	ASTM D 2240
*Rendimiento para juntas de 6 mm ancho x 6 mm profundidad:	25 - 27 m lineales/1 L	-
Temperatura de aplicación	Desde 5 °C a 40 °C	-
Temperatura de servicio	Desde -30 °C a 90 °C	-

\*Dato aproximado, el cual estará en función de la naturaleza del sustrato y la correcta aplicación del producto.

## ENVASE / RENDIMIENTO

**EUCO PU 35 SL** se encuentra disponible en cubetas de 12 L, las cuales contienen 3 bolsas plásticas de 4 litros cada una.

El rendimiento de **EUCO PU 35 SL** estará en función del tamaño de la junta, el rendimiento estimado para una junta con dimensiones de 6 mm x 6 mm, es entre 25 y 27 metros lineales por litro de sellador **EUCO PU 35 SL**.

## TIEMPO DE VIDA ÚTIL

**EUCO PU 35 SL** tiene un tiempo de vida útil de 12 meses a partir de la fecha de fabricación, si se mantiene

resguardado en las mejores condiciones posibles: almacenado bajo techo, en un lugar fresco y seco, y sin haber abierto el contenedor original.

## INSTRUCCIONES DE USO

**Preparación de la superficie:** Las superficies donde se requiera aplicar **EUCO PU 35 SL**, deben de estar secas, sólidas y limpias. Deberán de ser retirados todos los agentes desmoldantes, impermeabilizantes, polvo suelto, morteros, pinturas, recubrimientos aplicados previamente, etc.

**Imprimación:** **EUCO PU 35 SL** generalmente se adhiere a los sustratos de construcción comunes sin necesidad de uso de imprimantes, sin embargo, se recomienda realizar un ensayo previo para verificar la adhesión sobre los materiales que se utilizarán en obra. Consultar el apéndice X1 de la norma ASTM C 1193: Guía Estándar para Uso de Selladores de Juntas, en donde se describe la prueba de adhesión en campo.

**Aplicación:** Para lograr un acabado más limpio, colocar cinta en los perímetros de la junta antes de comenzar el relleno de estas con **EUCO PU 35 SL**, el cual es fácil de aplicar con equipo de calafateo convencional, o también puede ser vertido directamente desde un contenedor. Rellenar la junta por completo con una relación adecuada de ancho a profundidad, y después ajustar para garantizar que se haya logrado el contacto entre el sellador con los sustratos de la junta.

**Diseño y soporte de la junta:** Diseño y soporte de la junta. **EUCO PU 35 SL**, puede utilizarse en juntas horizontales diseñadas de acuerdo con las prácticas aceptadas de arquitectura e ingeniería. El ancho de la junta debe de ser 4 veces el movimiento anticipado, pero no menos de  $\frac{1}{4}$  de pulgada (6 mm). Se recomienda realizar un respaldo de la junta con polietileno (backer rod) para controlar la profundidad del sellador y asegurar un contacto real del sellador con el sustrato. Cuando la profundidad de la junta impida el uso de la cinta de respaldo, se deberá usar una cinta adhesiva de polietileno para impedir la adhesión en las 3 caras de la

junta. Todo el sustrato debe de estar seco al momento de aplicar el sellador **EUCO PU 35 SL**.

**Juntas de expansión:** El ancho y profundidad mínimas para cualquier aplicación de sellador debe de ser  $\frac{1}{4}$ " (6 mm x 6 mm). La profundidad del sellador puede ser igual al ancho de las juntas que sean de menos de  $\frac{1}{2}$ " de ancho. Para las juntas que oscilen entre  $\frac{1}{2}$ " a 1" (13 mm a 25 mm) de ancho, la profundidad del sellador debe de ser de aproximadamente la mitad del ancho de la junta. La profundidad máxima de cualquier aplicación de sellador debe de ser de  $\frac{1}{2}$ " (12 mm).

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Este producto no es adecuado para su uso en concreto verde.
- **EUCO PU 35 SL** es de consistencia autonivelante, por lo cual no es apto para usarlo en juntas verticales.
- La resistencia química mencionada, depende de la concentración del agente químico, la temperatura y el tiempo de exposición. Algunos agentes químicos pueden ocasionar cambios en el volumen, ocasionar contracción, cambios en las propiedades mecánicas y un aspecto visual distinto.
- La profundidad máxima de la junta para utilizar este sellador no debe de exceder 12 mm, y la profundidad mínima debe ser de 6 mm.
- Es recomendable realizar la prueba del producto mediante su aplicación en un área pequeña y de forma discreta antes de usarla en el proyecto.
- El buen desempeño de este producto está en función del correcto diseño de la junta, además de la correcta aplicación.
- Consultar la hoja de seguridad antes de utilizar **EUCO PU 35 SL**.

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx).