



**EUCLID GROUP
EUCOMEX**

EUCO PU 28 SL

Sellador elastomérico de poliuretano bituminoso autonivelante

SELLADORES Y RELLENO DE JUNTAS

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV.06.21

DESCRIPCIÓN

EUCO PU 28 SL es un sellador de poliuretano bituminoso de consistencia autonivelante, de bajo módulo, de un solo componente, que cura con la humedad. **EUCO PU 28 SL** es fácil de aplicar y no requiere de primario para su uso.

APLICACIONES PRINCIPALES

EUCO PU 28 SL está diseñado para utilizarse en juntas de expansión, tanto en interiores y exteriores, de:

- Banquetas.
- Plataformas de piscinas, plazas, pisos.
- Carreteras y puentes.
- Naves industriales con tráfico vehicular.
- Vías de acceso y muelles de carga.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- **EUCO PU 28 SL** es adecuado para área de tránsito, ya que tiene resistencia al desgaste.
- Vertible y autonivelante.
- Fácil de aplicar.
- Altamente flexible y alta capacidad de elongación.
- Curado mediante humedad del ambiente.
- Adhesión excepcional sin necesidad de imprimante.
- Buena capacidad de movimiento.
- Resistencia a los agentes químicos mas comunes de tráfico: gas oil, gasolina, combustible de avión, etc.
- Para uso en interiores y exteriores.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Características	Valores	Metodo de prueba
Color	Negro	-
Naturaleza química	Poliuretano modificado con bitumen	-
Consistencia	S: single component P: pourable/self-leveling Type I - Single component flowable (self-leveling) Uso: T y NT	ASTM C 920 ASTM C-639
Formación piel	2 - 3 horas	ASTM C 679
Secado al tacto	10 horas	ASTM C 679

Velocidad de curado	2 mm/24 horas	-
Curado final	7 días	-
Densidad	1.08 Kg/L	-
Elongación	1200%	ASTM D 412
Resistencia a la tensión	246 psi (1.7 Mpa)	ASTM D 412
Resistencia la desgarre	35 pli	ASTM D 624
Capacidad de movimiento	25%	ASTM C 719
Dureza	28 Shore A	ASTM C 661
Contenido de sólidos	98%	-
Rendimiento para juntas de 6 mm ancho x 6 mm profundidad:	27.78 m lineales/1 L	-
Temperatura de servicio	Desde -40 °C a 80 °C	-

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

ENVASE / RENDIMIENTO

EUCO PU 28 SL se encuentra disponible en cubetas de 18.7 L y tambores de 200 L, ambos en color negro.

El rendimiento de **EUCO PU 28 SL** estará en función del tamaño de la junta, en la siguiente tabla se muestra un rendimiento teórico en metros lineales por litro.

Profundidad de la junta	Ancho de la junta				
	6 mm	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm
6 mm	27.78 m	16.67 m	-	-	-
10 mm	-	-	5.0 m	-	-
13 mm	-	-	-	2.56 m	1.92 m

TIEMPO DE VIDA ÚTIL

- **Cubetas:** 12 meses a partir de la fecha de fabricación, almacenado bajo techo, en un lugar fresco y seco, y sin haber abierto el contenedor original.
- **Tambores:** 6 meses a partir de la fecha de fabricación, 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 28 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 28 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 28 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: **EUCO PU 28 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 28 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 $\frac{1}{2}$ " (13 mm). Para juntas que sean de mas de 1" (25 mm), solicitar asesoría a su Asesor Técnico Comercial Eucomex.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Este producto no es adecuado para su uso en concreto verde.
- Es recomendable realizar la prueba del producto mediante su aplicación en un área pequeña y de forma discreta antes de usarla en el proyecto.
- Consultar la hoja de seguridad antes de utilizar **EUCO PU 28 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.