



EUCOLASTIC 1SL

**SELLADOR DE POLIURETANO, AUTO-NIVELANTE,
DE UN SOLO COMPONENTE**

DESCRIPCIÓN

EUCOLASTIC 1SL es un sellador de juntas de poliuretano, de un solo componente, de módulo bajo, cura con humedad, auto-nivelante. Eucolastic 1SL está formulado para ser extremadamente durable en juntas dinámicas. Proporciona resistencia superior al desgaste provocado por llantas de hule y peatones en áreas de mucho tráfico.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Juntas de concreto de control y expansión.
- Banquetas.
- Terminales de camiones.
- Plazas.
- Cubiertas de piscinas.
- Aplicaciones en interiores y exteriores.

VENTAJAS

- Se descortezta rápidamente y queda libre de pegajosidad en menos de 5 horas @ 75 °F (24 °C)
- Se queda adhesiva y cohesivamente adherido durante el movimiento cíclico de la temperatura
- Capacidad extraordinaria de movimiento de +100% / -50%
- Fácil aplicación; se aplica y puede irse, inclinación de hasta 6%

INFORMACIÓN TÉCNICA

Datos Generales de Ingeniería

Los siguientes resultados se desarrollaron bajo condiciones de laboratorio @ 72 °F (22 °C):

Propiedad	Resultado
Reología ASTM C 639	Semi auto-nivelante, soporta una inclinación de hasta 6%
Dureza, Shore A, ASTM C 661	40 - 45
Capacidad de Movimiento ASTM C 719	+100% / -50%
Tiempo de Descortezado	1.5 - 2 horas
Tiempo para Quedar Libre de Pegajosidad ASTM C 679	< 5 horas
Resistencia a la Tensión ASTM D 412	250 psi (1.7 MPa)
Elongación ASTM D 412	600%
Resistencia a Rasgaduras ASTM D 412	35 Pli (61.3 N/cm)
Adhesión al Concreto ASTM C 794	600%
ASTM D 412	35 Pli (61.3 N/cm)
Adhesión al Concreto	Seco: 31 Pli (54.3 N/cm) Sumergido: 28 Pli (49.0 N/cm) Fresco: > 15 Pli (>26.3 N/cm) Saturado (SSD): > 26.3 N/cm
Mancha y Cambio de Color	No hay manchas / No hay cambio de color visible
Efectos de Envejecimiento Acelerado ASTM C 793	Pasa

Eucolastic 1SL es un sellador de un solo componente disponible en los siguientes colores: Gris y Piedra Caliza.

ENVASE/RENDIMIENTO

EUCOLASTIC 1SL está disponible en cartuchos de 30 onzas (850 ml) (12 por caja). Un cartucho cubre 72 pies lineales (22 m) en una junta de ¼" x ¼" (6 mm x 6 mm).

VIDA EN ANAQUEL

1 año en su empaque original sin abrir.

NORMAS/CUMPLIMIENTOS

- ASTM C 920, Tipo S, Grado P, Clase 50, Uso T, M, A, O e I (Clase 2)
- CAN/CGSB 19.13 M87, MC-1-25-B-N

INSTRUCCIONES DE USO

Dimensiones de la Junta.- El ancho de la junta debe ser 4 veces el movimiento esperado de la junta, pero no menos de ¼" (6 mm). Las relaciones de ancho a profundidad deben ser iguales para juntas que sean de ¼" (6 mm) a ½" (13 mm) de ancho. Si el ancho de una junta es de ½" (13 mm) a 1" (25 mm), la profundidad de Eucolastic 1SL debe ser de ½ del ancho, siendo la profundidad máxima permisible de Eucolastic 1SL de ½" (13 mm). Utilice una varilla de respaldo o cinta antiadherente para limitar la profundidad de la aplicación y para evitar adhesión en tres lados. Las aplicaciones de Eucolastic 1SL que sean más profundas de lo que se recomendó, pueden provocar burbujas o curado incompleto del material. **Preparación de la Superficie.-** Eucolastic 1SL puede instalarse en concreto nuevo 24 horas después de retirar las cimbras. El concreto puede humedecerse durante la aplicación, pero no aplique sellador cuando haya agua estancada en o cerca de las juntas. El exceso de agua estancada provocará burbujeo del sellador. Las juntas deben estar limpias y sólidas. Deberá retirar todos los compuestos de curado y sellado, aceite, mugre, desechos, pintura, agentes para liberar cimbras y todo el demás material extraño. El paso final en la limpieza debe ser el retiro total de todos los residuos limpiando la junta con solvente. **Imprimación.-** Se requiere EUCOLASTIC PRIMER para imprimir la cara de la junta cuando vaya a utilizar el producto en superficies no porosas (metal, granito, etc.) o cuando el sellador vaya a estar sumergido en agua. Consulte la hoja de datos técnicos de Eucolastic Primer para obtener las instrucciones de uso. **Mezclado.-** Eucolastic 1SL es un sellador de un solo componente y no requiere mezclado previo. Debe utilizarse directamente del cartucho. **Colocación.-** Asegúrese de terminar todo el trabajo de preparación necesario. Coloque la varilla de respaldo o la cinta antiadherente en las juntas y asegúrese de que se queden en su lugar. Utilice pistolas de calafateo estándar, coloque el sellador directamente desde el cartucho a la junta. Una vez que la junta esté llena déjela y permita que se auto-nivele hasta que obtenga un acabado agradable y uniforme. Eucolastic 1SL soporta una pendiente de hasta 6%. **Curado.-** Eucolastic 1SL no requiere curado especial. La humedad del aire y del substrato curará el sellador. Se formará una corteza en la superficie en aproximadamente 1.5 a 2 horas a 72 °F (22 °C) y a 50% de humedad relativa. Quedará libre de pegajosidad en menos de 5 horas. Eucolastic 1SL se cura a una velocidad de alrededor de 1/16" (1.6 mm) por día. El tiempo de curado incrementará o disminuirá a medida que fluctúen los niveles de temperatura y humedad.

LIMPIEZA

Puede limpiar herramientas, equipo y hacer limpieza general con EUCO SOLVENT o xileno antes de que el material se seque. El Eucolastic 1NS seco sólo puede retirarse con medios mecánicos.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

Utilice únicamente a temperaturas superiores a los 40 °F (4 °C).

Las superficies de contacto deben estar limpias.

No utilice debajo de una capa de cubierta de poliuretano, a menos que el sellador haya curado en su totalidad. Si va a recubrir la cubierta, utilice Eucolastic 2SL para las juntas. Éste continuará curándose debajo del recubrimiento, después de que se hayan descortezado.

Si necesita otro color que no se ofrezca, considere Eucolastic 2SL que está disponible en 33 colores estándar (consulte Euclid Universal Color Chart para ver las opciones).

En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad, antes de utilizar el producto.

Rev. 09.16

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 substratos 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 la página electrónica www.eucomex.com.mx



**EUCLID GROUP
EUCOMEX**