



# EUCOLASTIC 1NS

SELLADOR HÍBRIDO DE POLIURETANO DE UN SOLO COMPONENTE

## DESCRIPCIÓN

**EUCOLASTIC 1NS** es un sellador de juntas híbrido de poliuretano, mono-componente, que no se deforma, de módulo bajo, cura con humedad. EUCOLASTIC 1NS está formulado con un polímero único de poliuretano terminado con silano que proporciona un desempeño sin paralelo contra selladores de poliuretano independientes. EUCOLASTIC 1NS es un sellador extremadamente durable en juntas dinámicas, ofrece adhesión persistente una vez que se cura por completo.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Juntas de concreto de control y expansión
- Paneles de concreto precolado
- EIFS
- Perímetros de ventanas y puertas
- Mampostería
- Aplicaciones de interiores y exteriores

## VENTAJAS

- Se descortezza rápidamente y queda libre de pegajosidad en 3 a 4 horas @ 75 °F (24 °C).
- Se queda adhesiva y cohesivamente adherido durante el movimiento cíclico causado por la temperatura.
- Capacidad extraordinaria de movimiento de +/- 35 %
- Puede pintarse.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Datos Típicos de Ingeniería

Los siguientes resultados se desarrollaron bajo condiciones de laboratorio @ 75 °F (24 °C):

Propiedad	Resultado
Reología ASTM C 639	No se deforma (NS)
Índice de Extrusión ASTM C 1183	93.1 ml/min.
Dureza, Shore A, ASTM C 661	25
Capacidad de movimiento ASTM C 719	+/- 35 %
Tiempo de Descortezado	1 hora
Tiempo para Quedar Libre de Pegajosidad ASTM C 679	3 - 4 horas
Adhesión a la Corteza ASTM C 794	Concreto: 18 - 22 Pli (31.5 - 38.5 N/cm) Sin pérdida de adhesión
Mancha y Cambio de Color	Concreto: > 10 Pli (> 17.5 N/cm)
ASTM C 510	No hay manchas/No hay cambio visible de color
Efectos de Envejecimiento Acelerado ASTM C 793	Pasa

**Apariencia:** Eucolastic 1NS es un sellador de un mono-componente disponible en los siguientes colores: Negro, Bronce, Gris, Piedra Caliza, Piedra y Blanco.

## ENVASE / RENDIMIENTO

EUCOLASTIC 1NS está disponible en cartuchos (30 por caja) de 10.1 onzas (300 ml). Un cartucho cubre 24 pies lineales (7.3 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 NS, Clase 35, Uso NT, M, A y O
- Especificación Federal de los Estados Unidos TT-S-00230C, Clase A, Tipo II
- ASTM C 1248
- CAN/CGSB 19.13-M87

## INSTRUCCIONES DE USO

**Dimensiones de la Junta.-** El ancho de la junta debe ser 4 veces el movimiento esperado de la misma, 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 1NS debe ser de ½ del ancho, siendo la profundidad máxima permisible de EUCOLASTIC 1NS 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 1NS que sean más profundas de lo que se recomendó, pueden provocar burbujas o curado incompleto del material.**

**Preparación de la Superficie.-** El concreto nuevo debe ser de por lo menos 28 días de antigüedad. La junta debe estar limpia y sólida. Deberá retirar toda la grasa, suciedad, desechos, pintura y cualquier otra materia extraña. El paso final de la limpieza debe ser la eliminación completa de todo residuo, limpiando la junta con solvente. Los substratos deben estar secos en el momento de la aplicación. Las juntas húmedas o empapadas provocarán burbujeo del sellador.

**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 1NS 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 una pistola de calafateo estándar, coloque el sellador directamente desde el cartucho a la junta. Una vez que la junta esté llena, maneje el sellador utilizando una espátula redonda para crear una superficie cóncava. La forma cóncava le ayudará al sellador a estirarse apropiadamente, a medida que la junta se mueva. Esto también ayudará a poner un poco de presión en el sellador para ayudar con la adhesión inicial.

**Curado.-** EUCOLASTIC 1NS no requiere curado especial. La humedad del aire y del substrato curará el sellador. Se formará una corteza en la superficie en aproximadamente 1 hora a 75 °F (24 °C) y a 50% de humedad relativa. Quedará libre de pegajosidad en 3 - 4 horas. EUCOLASTIC 1NS 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 y secas.

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 2NS o 2SL para las juntas. Éstas continuarán curándose debajo del recubrimiento, después de que se hayan descortezado.

Si necesita otro color que no se ofrezca, considere EUCOLASTIC 2NS o 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](http://www.eucomex.com.mx)



EUCO GROUP  
EUCOMEX