

EUCO 800

RELLENO SEMI-RIGIDO PARA JUNTAS DE PISOS INDUSTRIALES

DESCRIPCIÓN

EUCO 800 es un epóxico de dos componentes semi-rígido, 100% sólidos para relleno de juntas de contracción (control) y juntas de construcción en pisos de concreto industriales. Este relleno de juntas soporta los bordes de las juntas y reduce el descantillado de los mismos causado por el tráfico vehicular.

EUCO 800 se ha diseñado para ser usado de acuerdo a las recomendaciones del ACI 302 para relleno de juntas epóxicas usados en juntas de control cortadas con sierra. **EUCO 800** protege contra el ingreso de agua en la junta y provee una adherencia satisfactoria del concreto.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Aplicaciones interiores
- Construcción de concreto y juntas de control
- Reparaciones con relleno de grietas para pisos viejos
- Pisos industriales y comerciales
- Excelente durabilidad y desgaste

CARACTERISTICAS/BENEFICIOS

- Pot life extendido para mayor tiempo de trabajabilidad en climas cálidos y obras extensas.
- El comportamiento resistente reduce la necesidad de reparaciones de las juntas de piso y el mantenimiento

ESPECIFICACIONES/NORMAS

- **EUCO 800** se ha diseñado en cumplimiento con ACI 302, Sección 5.12, Rellenos de Juntas
- En cumplimiento con U.S.D.A.

APARIENCIA

EUCO 800 es un producto epoxico que consiste en Parte A (resina) y Parte B (endurecedor). El producto tiene pigmentación gris.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resultados Típicos de Ingeniería

Los siguientes resultados fueron desarrollados en condiciones de laboratorio.

Pot Life a 23°C (73°F)	50 minutos
Tiempo de trabajo a 23°C (73°F)	90 minutos
Resistencia a la compresión ASTM D 695	
7 días.....	(20.8 MPa) 3,000 psi
Resistencia a la tensión ASTM D 638	(4.5 MPa) 650 psi
Elongación ASTM D 638	110%
Absorción de agua ASTM D 570	<3.0%
Dureza Shore A ASTM D 2240	90
Dureza Shore D ASTM D 2240	50
Resistencia de la adherencia ASTM C 882	(8.3 MPa) 1,200 psi
Vida de anaquel	2 años en envase sellado

Nota: Para mayor información sobre este producto dirijase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012

Densidad: Eucó 800 parte A: 1.27 +/- 0.01 g/ml
Por life: Eucó 800 parte A: 80 +/- 10 min.
Color: Eucó 800 parte A: Líquido color gris

Eucó 800 parte B: 1.17 +/- 0.01 g/ml
Eucó 800 parte B: 80 +/- 10 min.
Eucó 800 parte B: Líquido color crema

RESISTENCIA QUÍMICA

Álcalis	excelente
Amoniaco	buena
Ácido de batería	mala
Cerveza	excelente
Blanqueador	buena
Líquido de frenos	mala
Etanol	mala
Etilen glicol	buena
Gasolina	buena
Ácido clorhídrico (10%)	buena
MEK	mala
Cloruro de metileno	mala
Aceite	excelente
Agua salada	excelente
Skydrol	mala
Tolueno	mala
Orina	excelente
Xileno	mala

Clasificación: Mala – afectada a las 24 horas; Buena – sin efecto por 24 horas; Excelente – sin efecto después de 2 semanas.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de superficie. – Los bordes de las juntas deben estar limpios e íntegros. Se debe quitar todo el aceite, tierra, escombros, pintura y cualquier otro material que pueda prevenir la adherencia. Todas las superficies de las juntas deben tener una textura abierta y todos los compuestos de curado y selladores deben ser eliminados.

Si desea rellenar grietas en el piso, las grietas se deben socavar y limpiar antes de rellenarlas. Idealmente, todos los bordes se han cortado a ángulos rectos. El paso final de limpieza debe ser la remoción completa de todos los residuos con una aspiradora o lavado a presión.

Respaldo de Juntas. – Euclid Chemical recomienda que se debe rellenar la junta o grieta a toda su profundidad con **EUCO 800** para lograr la transferencia correcta de carga. **EUCO 800** requiere de suficiente contacto con el área de pared contigua a la junta para funcionar correctamente. Evite el uso de varilla de refuerzo, arena u otro material de relleno con el propósito de reducir volumen. Si utiliza una varilla de refuerzo o arena para sellar la parte inferior de la grieta o junta, **EUCO 800** se debe colocar a una profundidad mínima de 25 mm (1”).

Apresto. – **EUCO 800** no requiere de un apresto (primer) antes de su aplicación.

Mezcla. – **EUCO 800** es un producto de dos componentes y requiere mezclado. Primero mezcle los dos componentes por separado antes de combinar los materiales. Vierta toda la Parte B o endurecedor en la Parte A o resina y mezcle bien con una mezcladora mecánica y propelas durante 2 o 3 minutos. Asegúrese de raspar los lados del contenedor para garantizar que se han mezclado completamente la resina y el endurecedor.

Colocación. – Una vez que los líquidos se han mezclado bien, vierta el material mezclado en la junta, llenándola hasta aproximadamente 2/3 de su profundidad. Permita que el relleno de junta se asiente y luego termine de rellenar en un plazo máximo de 5 horas a nivel del piso.



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031
www.eucomex.com.mx



Acabado.- Las juntas deben ser sobre-llenadas durante la colocación. Corte con una navaja de utilería o cuchillo dentro de las 24 horas después de la aplicación. A temperatura de 21° C el producto puede ser rasurado dentro de las 5 a 7 horas. A temperatura de los 10° C tomará de 10 a 12 horas.

Curado.- EUCO 800 no requiere instrucciones especiales para el curado. El producto cura en 24 horas a 21° C y a temperaturas inferiores la velocidad de curado es mayor.

Cobertura / Estimaciones.- La siguiente tabla ofrece puntos de referencia sobre estimaciones de material teórico en metros/litros lineales (pies/galones lineales).

Ancho de la junta	Profundidad de la junta		
	38 mm (1.5")	51 mm (2")	63 mm (2.5")
4.8 mm (3/16")	5.5 m (68")	4.2 m (51")	3.2 m (41")
6.4 mm (1/4")	4.2 m (51")	3.2 m (38")	2.4 m (30")
9.5 mm (3/8")	2.6 m (34")	2.1 m (25")	1.6 m (20")

ENVASE/RENDIMIENTO

EUCO 800 es un epóxico de dos componentes que se ofrece en envases de 7.6 litros (2 galones) que contienen el endurecedor y la resina. La tasa de mezcla premedida es 1:1. Un envase de 7.6 litros (2 galones) produce 7,570 cm³ (462 in³) de producto.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas y el equipo con disolventes como xileno, xilol, tolueno o MEK. No permita que el epóxico se endurezca en el equipo.

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- Basándose en las recomendaciones de ACI 302, los rellenos de junta se deben aplicar el mayor tiempo después que se ha construido como sea posible para permitir una mínima contracción adicional de la losa. Consulte las recomendaciones de ACI 302 sobre contracción del concreto, relleno de juntas y las expectativas del usuario.
- Un diseño de junta correcto va a afectar el rendimiento
- Sólo para uso en interiores
- Las temperaturas frías extienden el tiempo de trabajo y tiempos de curado programados. Temperaturas más cálidas reducen esos tiempos.
- Evite aplicarlo a temperaturas de piso y ambientales menores a 10°C (50°F)
- Almacene bajo techo a 7° a 43° C (45° a 110° F)
- Para asegurar la adhesión correcta, se deben limpiar los cantos de las juntas completamente antes de rellenarlas, especialmente si se ha aplicado un sellador de piso.
- Para una buena adhesión, el concreto debe tener un mínimo de 28 días de edad.
- El producto está diseñado para su uso en juntas con movimiento mínimo.
- El producto puede decolorar a la luz directa o artificial.
- No utilizar en juntas con gran movimiento (expansión / aislamiento).
- En todos los casos, consulte la hoja de seguridad antes de usar.

Vida útil: 24 meses en el envase original cerrado.

Nota: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012