

# EUCO 700

## RELLENO EPÓXICO SEMI-RÍGIDO PARA JUNTAS EN PISOS INDUSTRIALES

### DESCRIPCIÓN

**EUCO 700** es un epóxico semi-rígido de dos componentes para el relleno de juntas de control y de construcción en pisos industriales de concreto. Este producto brinda apoyo a los bordes de las juntas y reduce el descantillamiento de éstas causado por tráfico rodante. **EUCO 700** ha sido diseñado para ser utilizado bajo las recomendaciones del ACI-302, Sección 4.10 para rellenos epóxicos de juntas.

### APLICACIONES PRINCIPALES

- Juntas de control y de construcción en el concreto.
- Relleno para reparaciones de grietas de pisos.
- Pisos industriales y comerciales.
- Aplicaciones interiores.

### BENEFICIOS

- Su fórmula semi-rígida permite movimiento limitado del concreto por efectos de temperatura y humedad.
- Su comportamiento robusto reduce la necesidad de reparaciones de juntas de piso y su mantenimiento.
- Disponible en varias formulaciones para mayor amplitud de aplicaciones.
- Eficaz para rellenar grietas en pisos viejos y reducir así el deterioro.
- Disponible en varios colores para uso con endurecedores de piso por regado en seco (dry shake) pigmentados.

### ESPECIFICACIONES/NORMAS

- **EUCO 700** es un relleno para juntas semi-rígido diseñado para cumplir con las recomendaciones de ACI-302 para juntas de control y de construcción.
- Aprobado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América (USDA).

### INFORMACIÓN TÉCNICA

#### Resultados Típicos de Ingeniería

**Vida trabajable de la mezcla a 24 °C:**..... 15 minutos

**Secado al tacto a 24 °C:**..... 12 horas

#### Resistencia a la compresión, ASTM D 695

72 horas..... 3000 psi (20.7 MPa)

#### Resistencia a la tensión, ASTM D 638

7 días..... 690 psi (4.6 MPa)

#### Elongación, ASTM D 638

7 días..... 55 %

#### Absorción de agua, ASTM D 570

Inmersión de 72 horas..... 1.1 %

#### Dureza Shore D, ASTM D 2240

7 días..... 55

**Dureza Shore A,**..... >100

**Densidad:** EucO 700 parte A: 1.205 +/- 0.015 g/ml      EucO 700 parte B: 1.09 +/- 0.01 g/ml

**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.

**Por life:** Euco 700 parte A: 20 +/- 10 min. Euco 700 parte B: 20 +/- 10 min.  
**Color:** Euco 700 parte A: Líquido color gris Euco 700 parte B: Líquido color crema

Contacte a Euclid Chemical para obtener mayor información respecto a la resistencia química del producto.

**EUCO 700** aceptará tráfico normal en 24 horas si la temperatura de curado es de 21 °C con una humedad relativa del 50 % Al cabo de una semana el curado será completo.

**EUCO 700** se ofrece en estas formulaciones:

**EUCO 700 GEL:** Es un material de consistencia pastosa y de fraguado convencional, para aplicaciones en pisos con pendiente donde se requiere un material sin escurrimiento. Este material no está diseñado para aplicaciones verticales o sobre cabeza. **EUCO 700 GEL** está disponible en color gris únicamente.

**Vida de Anaquel:** 1 año en el envase original no abierto.

Consistencia: Material de fraguado estándar con consistencia de pasta espesa.

## APARIENCIA

**EUCO 700** es un producto epóxico de dos componentes. La parte A es la resina y es de color gris. La parte B es el endurecedor y es de color crema. Cuando se mezclan las dos partes el color resultante es gris, similar al concreto. El usuario debe esperar algunas variaciones de color entre bachada y bachada.

**EUCO 700** también se ofrece en los siguientes colores, (bajo pedido especial y cantidades mínimas): Green, Yellow, Terra cotta, Tile Red, Redwood, Mocha Brown, Antique Cork, Tan, Light Reflective, Battleship Gray y Black. Contacte a The Euclid Chemical Company para obtener información adicional.

## INSTRUCCIONES DE USO

**Preparación de Superficie.-** El concreto nuevo debe tener un mínimo de 90 días. La junta debe estar limpia e íntegra. Se deben eliminar aceites, tierra, basura, pintura y cualquier otro material que pueda corromper el adhesivo. El paso final de limpieza debe ser la completa eliminación de residuos con una aspiradora o lavado a presión.

Todos los cantos de las juntas deben tener una superficie de textura abierta. Se deben eliminar todos los compuestos de curado y de sellado.

Si este producto se va a usar para rellenar grietas en el piso, se deben abrir y limpiar las grietas antes de rellenarlas. Idealmente, todos los cantos deben quedar a ángulo recto.

**Soporte de la Junta.-** Euclid Chemical recomienda que se rellene toda la profundidad de la junta o grieta con **EUCO 700** para obtener la transferencia de carga apropiada. **EUCO 700** requiere de suficiente área de contacto en las caras internas de la junta para funcionar adecuadamente. Evite el uso de varilla de respaldo (backer rod), arena u otro material de relleno si su propósito es el de reducir volumen. Si se utiliza una varilla de respaldo (backer rod) o arena para sellar el fondo de la grieta o junta, se debe colocar **EUCO 700** a una profundidad mínima de 25.4 mm

**Imprimación.-** **EUCO 700** es un producto de dos componentes que necesita mezclarse. Premezcle cada componente por separado antes de combinar los materiales. Vierta todo el endurecedor de la parte B especificado a la resina de la parte A y mézclelas con un mezclador mecánico de propela durante 2 ó 3 minutos. Asegúrese de raspar los lados del envase para que la resina y el endurecedor se mezclen completamente.

**Colocación.-** Una vez que se han mezclado los líquidos totalmente, vierta la mezcla en la junta, llenándola aproximadamente 2/3 de su profundidad. Deje que el relleno de la junta se asiente y luego termine de llenar al nivel del piso, antes de que pase 1 hora al nivel del piso. Se debe usar rápidamente el material dada su corta vida una vez mezclado.



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](http://www.eucomex.com.mx)



The Euclid Chemical Company México  
ISO 9001-2008  
Certificado No. 20003232 QM08

**Acabado.-** Se deben sobrellenar las juntas durante la colocación. Corte con una navaja de utilería hasta que quede a nivel con el piso dentro de las primeras 24 horas desde su aplicación. Si **EUCO 700** se ha endurecido por completo, se puede utilizar calor por flama para suavizar el material y quitarlo más fácilmente.

**Curado.- EUCO 700** no requiere instrucciones especiales de curado. El producto se curará dentro de 24 horas de su colocación a 21 °C Temperaturas más bajas retardarán el proceso de curado.

## RENDIMIENTO

La relación de mezclado preestablecida es de 1:1. Una unidad de 7.6 L rinde 7,570 cm<sup>3</sup> de producto. El siguiente cuadro da los lineamientos teóricos para estimar el rendimiento en metros lineales por L

Ancho de la junta	Profundidad de la junta		
	38 mm	51 mm	63 mm
4.8 mm	5.5 m	4.2 m	3.2 m
6.4 mm	4.2 m	3.2 m	2.4 m
9.5 mm	2.6 m	2.1 m	1.6 m

## ENVASE

**EUCO 700** es un producto epóxico de dos componentes que se ofrece en kits de 7.6 litros (2 gal) que contienen el endurecedor y la resina. La relación de mezcla es 1:1.

Para su uso en grandes proyecto y aplicaciones con maquinaria, **EUCO 700** está disponible en presentación de 37.85 L (10 gal).

## LIMPIEZA

Limpie las herramientas y equipo antes de que el producto cure, esto puede realizarse con solvente como acetona o xileno. El producto que haya curado requerirá abrasión mecánica para su remoción.

## PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- Basándose en las recomendaciones de ACI 302, los rellenos de juntas deben ser instalados lo más tarde posible después de su construcción para permitir una mínima contracción adicional de la losa. Consulte el ACI 302 respecto a la contracción del concreto. No utilice EUCO 700 T para sellar juntas de expansión.
- No use **EUCO 700** como sellador para juntas de expansión.
- Utilice sólo a temperaturas por encima de 4 °C (40 °F).
- Las superficies de contacto deben estar limpias y secas.
- El diseño de junta adecuado afectará su comportamiento.
- Asegúrese que los bordes de las juntas estén bien limpios antes del llenado. Particularmente si el piso ha recibido aplicación de selladores o densificadores líquidos.
- El producto está diseñado para su uso en juntas con mínimo movimiento.
- El producto puede decolorarse al contacto directo o fuerte de luz UV interior o exterior.
- En todos los casos consulte las hojas de datos de seguridad antes de usar el producto.

**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.