



EUCO 700

Epóxico semi-rígido para relleno de juntas en pisos industriales

Descripción

EUCO 700 es un epóxico semi-rígido de dos componentes 100% sólidos para el relleno de juntas de control y de construcción en pisos industriales de concreto. Este producto brinda apoyos 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, para rellenos epóxicos de juntas. EUCO 700 está disponible en color gris estándar y base neutra, que se puede teñir con Euclid Universal Color Packs, disponible en 33 colores estándar.

Aplicaciones principales

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

Ventajas

- Su fórmula semi-rígida permite movimiento limitado del concreto por temperatura y humedad.
- Su comportamiento robusto reduce la necesidad de reparaciones de juntas de piso y su mantenimiento.
- 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.
- 33 colores disponibles usando el color packs.

Información técnica

Los resultados fueron obtenidos bajo condiciones de laboratorio. Resultados Típicos de Ingeniería:

Vida de trabajabilidad de la mezcla a 24 °C (75 °F)

(Pot Life)15 min.

Secado al tacto a 24 °C (75 °F).....12 hrs.

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 horas1.1 %

Dureza Shore D, ASTM D 2240

7 días.....55

Dureza Shore A>100

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 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.

Densidad: EUCO 700 parte A: 1.205+/-0.015 g/ml

EUCO 700 parte B: 1.09+/-0.01 g/ml

Pot 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

Envase / Rendimiento

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. El rendimiento es de 7570 cm³ (463 pulgadas³) de producto.

Para su uso en grandes proyecto y aplicaciones con maquinaria, EUCO 700 está disponible en presentación de 37.85 L (10 gal). El siguiente cuadro da los lineamientos teóricos para estimar el rendimiento en metros lineales por L

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

Vida en anaquel

1 año en su empaque original sin abrir.

Normas/Cumplimientos

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

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 en ángulo recto.

Soporte de junta.- EUCOMEX 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.

Imprimación.- EUCO 700 no requiere primer.

Mezclado.- 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. Euclid Universal Color Packs: EUCO700 puede teñirse usando 1 Euclid Universal Color Packs (EUCO Pack) para kit de 2 galones (7.6 litros) y 2 Euclid Universal Color Packs (EUCO Pack) para kit de 10 galones (37.85 litros). Primero hay que mezclar adecuadamente dentro de la parte "A" asegurando que quede completamente disperso después se procede con el mezclado normal. Euclid Universal Color Packs está disponible en 33 colores estándar. Ver carta de colores de Euclid Universal Color Packs.

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.

Acabado .- Se deben sobrellenar las juntas durante la colocación. Corte con una navaja 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.

Limpieza

Lave las herramientas y equipo con acetona antes de que se endurezca el material.

Precauciones / Limitaciones

- 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.
- EUCO 700 no es estable a los rayos UV. Si la estética es un tema importante considere usar EUCO QWIK JOINT UVR sellador para juntas de poliurea.
- 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.

Rev. 05.16

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.eucocomex.com.mx



**EUCO GROUP
EUCOMEX**