



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCO 700

Epóxico semi-rígido para relleno de juntas en pisos industriales

SELLADORES Y RELLENOS PARA JUNTAS

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 09.25

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 despostillamiento causado por el tráfico de las llantas.

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.

APLICACIONES PRINCIPALES

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

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Su fórmula semi-rígida permite movimiento limitado del concreto por temperatura y humedad.
- Su comportamiento 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

Secado al tacto @ 24 °C	12 horas
Tiempo de trabajabilidad de la mezcla a 24° C (75° F) (Pot Life)	15 minutos
Resistencia a la compresión, ASTM D-695 72 horas	20.7 MPa
Resistencia a la tensión, ASTM D-638 7 días	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

RESISTENCIA QUÍMICA:

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.

APARIENCIA:

EUCO 700 es un epóxico de dos partes disponible en color gris estándar y en base neutra, este puede ser teñido usando **EUCLID UNIVERSAL COLOR PACKS** que está disponible en 33 colores estándar. Ver la carta de colores del **UNIVERSAL COLOR PACK**.

EUCO 700 es un relleno de juntas semi rígido diseñado para cumplir con las recomendaciones del ACI 302 relacionadas con las juntas de control y construcción.

PRESENTACIONES / 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 de producto.

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

1 galón (3.8 L) de **EUCO 700** rendirá 3,785 cm³ de material.

La siguiente tabla proporciona un estimado de la cantidad de material para diferentes anchos y espesores de junta. Estos números representan los metros lineales que pueden ser llenados con 1 galón de material.

PROFUNDIDAD DE LA JUNTA					
ANCHO DE LA JUNTA	1"	1.5"	2"	2.5"	3"
3/32"	62.5 m	41.5 m	31.1 m	25 m	20.7
1/8"	46.9 m	31.1 m	23.5 m	18.6 m	15.5 m
3/16"	31.1 m	20.7 m	15.5 m	12.5 m	10 m
1/4"	23.5 m	15.5 m	11.6 m	9.1 m	7.6 m
3/8"	15.5 m	10.4 m	7.6 m	6.1 m	5.2 m
1/2"	11.6 m	7.6 m	5.8 m	4.6 m	3.7 m

TIEMPO DE VIDA

12 meses en su envase original.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La junta debe estar limpia y sana. Se debe eliminar todo el aceite, la suciedad, los escombros, la pintura y cualquier otro material que pueda ser un rompedor de adherencia. Todos los revestimientos de juntas deben tener una textura de superficie abierta con todos los compuestos de curado y selladores eliminados. Si este producto se usará para rellenar grietas en el piso, las grietas se deben exponer y limpiar antes de llenarlas. Idealmente, todos los bordes de grietas deben estar cuadradas. El paso final en la limpieza debe ser la eliminación completa de todos los residuos con una aspiradora o lavado a presión.

RESPALDO DE LA JUNTA:

Evite el uso de cinta de respaldo (Backer Rod), arena u otro material de relleno con el fin de reducir el volumen. La profundidad total de la junta o grieta debe llenarse con **EUCO 700** para una transferencia de carga adecuada.

IMPRIMACIÓN:

EUCO 700 no requiere una imprimación antes de la aplicación.

MEZCLA:

EUCO 700 es un producto de dos partes y requiere mezclado. Premezcle cada parte por separado antes de combinar los materiales. Vierta todo el endurecedor de la Parte B en la resina de la Parte A y mezcle con un mezclador mecánico y apoye durante 2 a 3 minutos.

Asegúrese de raspar para asegurarse de que toda la resina y el endurecedor estén bien mezclados. **UNIVERSAL COLOR PACK: EUCO 700** se puede colorear usando 1 **UNIVERSAL COLOR PACK** por unidad de 2 galones (7.6 L) y 2 **UNIVERSAL CLOR PACK** por unidad de 10 gal (37.85 L). Antes de mezclar la unidad, mezcle la cantidad apropiada de paquetes de colores en el lado de la parte "A" del producto hasta que esté completamente disperso. Proceda a mezclar como se indicó anteriormente. Los **UNIVERSAL COLOR PACK** están disponibles en 33 colores estándar, consulte la **TABLA DE COLORES UNIVERSAL EUCLID** para ver los colores disponibles.

COLOCACIÓN:

Después de mezclar bien los líquidos, vierta o aplique con pistola el material mezclado en la junta, llenándolo aproximadamente 2/3 de su profundidad total. Permita que el relleno de la junta se asiente y luego complete el llenado dentro de 1 hora hasta el nivel del piso. Use todo el material rápidamente debido a la corta vida útil.

ACABADO / AFEITADO:

Las juntas se deben llenar en exceso durante la colocación. Corte al ras con una cuchilla de afeitar o al ras con el piso dentro de las 24 horas posteriores a la colocación.

CURADO:

EUCO 700 curará dentro de las 24 horas posteriores a la colocación a 21°C. Las temperaturas más bajas disminuirán la velocidad de curado.

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 / 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.

- 1 **EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK** (EUCO Pack) para kit de 2 galones. 2 **EUCLID UNIVERSAL COLOR PACKS** (EUCO Pack) para kit de 10 galones (37.85 litros). 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.

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 nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.