

EUCO 700

Relleno de juntas semi-rígido para pisos industriales

TX40T037

DESCRIPCION

EUCO 700 es un sistema epóxico semi-rígido de dos componentes, para el relleno de juntas de control y de construcción de pisos industriales de concreto. **EUCO 700** ha sido diseñado para ser usado bajo las recomendaciones del ACI-302, para rellenos epóxicos de juntas.

EUCO 700 es un producto epóxico de dos componentes. La parte A es de color gris. La parte B es de color crema. Cuando se mezclan las dos partes el color resultante es gris, similar al concreto.

INFORMACION TECNICA

Los siguientes resultados fueron desarrollados bajo condiciones de laboratorio:

Resultados Típicos de Ingeniería

- Pot Life a 24°C 15 minutos
- Secado al tacto a 24°C 12 horas

Resistencia a la Compresión, ASTM D-695

- 72 horas 3000 psi

Resistencia a la Tensión ASTM D-638

- 7 días 690 psi

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

Mayor a 100

Resistencia Química

Contacte a EUCLID – TOXEMENT para información completa al respecto.

USOS

- Juntas de control y de construcción en el concreto.
- Relleno para reparaciones de grietas de pisos viejos.
- Relleno para juntas en pisos industriales y comerciales.
- Sellado de juntas en pisos epóxicos.

VENTAJAS

- Su fórmula semi-rígida permite movimiento limitado del concreto por efectos de temperatura y humedad.
- Su alto desempeño reduce la necesidad de reparaciones de juntas de piso y su mantenimiento.
- Eficaz para rellenar grietas en pisos viejos y reducir así el deterioro.

RENDIMIENTO

EUCO 700 es un producto epóxico de dos componentes que se ofrece en unidades de 1 gal y 10 gal que contienen el endurecedor y la resina. La relación preestablecida es de 1 : 1 en volumen.

Metros Lineales por Galón

Ancho de la Junta	Profundidad de la Junta		
	38mm	51mm	63mm
4.8 mm	20.75 m	15.44 m	12.52 m
6.4 mm	15.56 m	11.60 m	9.39 m
9.5 mm	10.48 m	7.81 m	6.32 m

APLICACION

Preparación de la Superficie

El concreto nuevo debe tener un mínimo de 90 días. La junta debe estar limpia y sana. Se deben eliminar aceites, tierra, basura, pintura y cualquier otro material que pueda impedir la adherencia. El paso final de limpieza debe ser la completa eliminación de residuos con una aspiradora o lavado a presión.

Las paredes 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 cortes deben quedar a ángulo recto.

Soporte de la Junta

EUCO 700 no necesita un primer antes de su aplicación.

Mezclado

Premezclar cada componente por separado antes de combinar los materiales. (**Nota:** si aparece una "nata" en la



parte B, sacarla y eliminarla antes de mezclar). Luego, verter todo el endurecedor, parte B especificado a la parte A y mezclar por medio mecánico de 2 a 4 minutos. Se debe raspar los lados del envase para que la resina y el endurecedor se mezclen completamente.

Colocación

Una vez se han mezclado las partes totalmente, verter la mezcla en la junta, llenarla aproximadamente 2/3 de su profundidad. Dejar que el relleno de la junta fluya, se acomode y luego terminar de rellenar, antes de que pase 1 hora al nivel del piso. Se debe aplicar rápidamente el material dada su corta vida una vez mezclado.

EUCO 700 requiere de un espacio lateral de contacto de la junta lo suficientemente grande para funcionar adecuadamente. Se deben rellenar las juntas a profundidad total. Evitar el uso de SELLASIL SOPORTE de EUCLID - TOXEMENT, arena u otro material de relleno con el propósito de reducir volumen.

Acabado

Se deben sobrellenar las juntas y cortarlas con una navaja hasta que quede a nivel con el piso dentro de las 24 horas siguientes a la aplicación del producto. 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 tiene requerimientos especiales de curado. El producto cura dentro de las 24 horas siguientes a su colocación (a 21°C). Temperaturas inferiores retardarán el proceso de curado.

Limpieza

La limpieza general de herramientas, equipo, etc., se puede hacer con CARBOMASTIC No. 1 de EUCLID - TOXEMENT.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- **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** es un material de consistencia de pasta densa y de fraguado convencional, para aplicaciones especiales. Este material no está diseñado para aplicaciones verticales o sobre cabeza.
- El producto puede decolorarse cuando está en contacto directo con los rayos UV.
- Basándose en las recomendaciones de ACI-302, los rellenos epóxicos de juntas se deben aplicar lo más tarde que sea posible después que se haya fundido el concreto en la construcción, con el fin de tener contracciones mínimas en la losa.
- No use **EUCO 700** como sellador para juntas de expansión.

- Úsese sólo a temperaturas sobre los 4°C.
- Las superficies de contacto deben estar limpias y secas.
- El diseño adecuado de la junta incidirá totalmente en su desempeño.
- El producto está diseñado para uso en juntas con mínimo movimiento.

ALMACENAMIENTO

EUCO 700 debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento: 1 año en su envase original y sin abrir.

PRESENTACION

Unidad	1 gal
Unidad	10 gal

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID - TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

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 previo a su empleo en gran escala.

EUCLID - TOXEMENT 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.

Enero 23 de 2013