



EUCO 700[®]

RELLENO DE JUNTAS SEMI-RÍGIDO PARA PISOS INDUSTRIALES

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 cantos de las juntas y reduce el despostillamiento de éstos causado por rodadura. **EUCO 700** ha sido diseñado para ser usado bajo las recomendaciones del ACI-302, Sección 4.10 para rellenos epóxicos de juntas.

PROPIEDADES

Apariencia- **EUCO 700** es un producto epóxico de dos componentes. La parte A es la resina y es de color blanco. La parte B es el endurecedor y es de color negro. Cuando se mezclan las dos partes el color resultante es gris, típico del concreto.

Color- **EUCO 700** también se ofrece en colores, (bajo pedido especial), para uso en aplicaciones de endurecedores de piso de regado seco (dry shake) pigmentados.

APLICACIONES PRINCIPALES

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

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- Su fórmula semi-flexible permite movimiento limitado del concreto por efectos de temperatura y humedad.
- Sus propiedades mecánicas 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.

ESPECIFICACIONES/NORMAS

EUCO 700 es un relleno para juntas semiflexible que cumple con las recomendaciones de la norma ACI-302 para juntas de control y de construcción.

PRESENTACION

EUCO 700 es un producto epóxico de dos componentes que se ofrece en paquetes de 3.8 litros que contienen el endurecedor y la resina. **EUCO 700** también está disponible en paquetes de 37.9 litros para uso en proyectos grandes con aplicaciones de colocación mecánica.

INFORMACION TECNICA

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 C-109

72 horas211 kg/cm²

Resistencia a la Tensión, ASTM C-109

7 días47 kg/cm²

Elongación, ASTM D-638

7 días 55%

Absorción de Agua, ASTM D-638

Inmersión de 72 horas 1.1%

Dureza Shore D ASTM D-2240

7 días55

Dureza Shore A > 100

Ca Cl₂ (10%) Excelente

Caústicos (10%) Excelente

Acido Muriático (10%) Excelente

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 diferentes consistencias:

700 GEL : Es un material de consistencia de pasta densa y de fraguado convencional, para aplicaciones especiales, Este material no está diseñado para aplicaciones verticales o de techo interior.

700 LPL : Material, que una vez mezclado, tiene trabajabilidad prolongada en la consistencia vertible convencional, 700 L.P.. es una unidad de 3.8 litros tiene una trabajabilidad (producto mezclado) de 45 minutos a 22°C.

Todas las demás propiedades del **EUCO 700 GEL** y **LPL** son similares a aquellos del **EUCO 700** estándar. (Nota : Ambos productos son materiales que se ordenan por pedido especial).

DIRECCIONES PARA SU 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 impedir la adherencia. 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 - La Compañía Euclid Chemical recomienda que se rellene toda la profundidad de la junta o grieta con **EUCO 700** para obtener la transferencia de carga apropiada. Si se utiliza una varilla de respaldo (euco 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** no necesita un primer antes de su aplicación.

Mezclado- **EUCO 700** es un producto de dos componentes que necesita mezclarse. Agite cada componente por separado antes de combinar los materiales. (Nota : si aparece una "nata" en la Parte B, sáquela y elimínela antes de mezclar). Luego, vierta todo el endurecedor de la Parte B especificado a la resina de la Parte A y mézclelas con un mezclador mecánico por 2 o 3 minutos. Asegúrese de raspar los lados del tarro 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, rellenándola aproximadamente 2/3 de su profundidad. Deje que el relleno de la junta se asiente y luego termine de rellenar, **antes de que pase 1 hora** al nivel del piso. Se debe usar 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 como para funcionar adecuadamente. Se deben rellenar las juntas a profundidad total. Evite el uso de varilla de respaldo (backer rod), arena u otro material de relleno con el propósito de reducir volumen

METROS LINEALES/LITRO

	ANCHO DE JUNTA		PROFUNDIDAD DE JUNTA	
	25mm	38mm	51mm	63mm
3.2mm	12.4m	8.2m	6.2m	4.9m
4.8mm	8.2m	5.5m	4.1m	3.3m
6.4mm	6.2m	4.1m	3.1m	2.4m
9.5mm	4.1m	2.7m	2.0m	1.6m

Acabado- Se deben sobrellenar las juntas e inmediatamente cortarlas con una navaja de utilería hasta que quede a nivel con el piso. 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 preestablecida es de 1 :1. Una unidad de 3.8 litros rinde 3,785 cm³ de producto.

LIMPIEZA

La limpieza general de herramientas, equipos, etc., se puede hacer con thinner acrílico.

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- Basándose en las recomendaciones de ACI-302, los rellenos epóxicos de juntas se deben aplicar de 3 a 6 meses después de la construcción. Mientras más tarde, mejor.
- No use **EUCO 700** como sellador para juntas de expansión.
- Usese sólo a temperaturas sobre los 4°
- El diseño de junta adecuado afectará su comportamiento.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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

Vida útil en almacenamiento: 1 año.



The Euclid Chemical Company is ISO 9001 Certified Cert.#109877

La mejor solución para Concretar sus Obras

