



EUCO 700®

RELLENO PARA JUNTAS SEMI-RÍGIDO PARA 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 hormigón. Este producto brinda apoyo a los cantos de las juntas y reduce el deterioro de éstos causado por movimientos. **EUCO 700®** ha sido diseñado para ser usado bajo las recomendaciones del ACI-302, Sección 4.10 para rellenos epóxicos de juntas.

APLICACIONES:

EUCO 700® es ideal para ser utilizado en:

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

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

Propiedades	Resultados
Vida trabajable de mezcla a 24°C	15 minutos
Secado al tacto a 24°C	12 horas
Resistencia a la compresión, ASTM C-109	72 horas = 211 kg/cm ²
Resistencia a la Tensión, ASTM C-109	7 días = 47 kg/cm ²
Elongación, ASTM D-638	7 días = 47 kg/cm ²
Absorción de agua, ASTM D-638	Inmersión de 72 horas = 1,1%
Dureza Shore D, ASTM D-2240	7 días = 55
Dureza Shore A > 100	CaCl ₂ (10%) = Excelente Causticos (10%) = Excelente Ácido 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:
 - o 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.
 - o 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.
 - o 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).
- Su fórmula semi-flexible permite movimiento limitado del hormigón 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.
- 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.



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
 Tel: +(562) 266 66 500
 Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



EUCO 700®

RELLENO PARA JUNTAS SEMI-RÍGIDO PARA PISOS INDUSTRIALES

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

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El hormigón 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.

SORPORTE DE LA JUNTA

Productos Cave S.A. 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 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, arena u otro material de relleno con el propósito de reducir volumen.

Metros Lineales/Litro				
Ancho de Junta	Profundidad de Junta			
	25 mm	38 mm	51 mm	63 mm
3,2 mm	12,4 mm	8,2 mm	6,2 mm	4,9 mm
4,8 mm	8,2 mm	5,5 mm	4,1 mm	3,3 mm
6,4 mm	6,2 mm	4,1 mm	3,1 mm	2,4 mm
9,5 mm	4,1 mm	2,7 mm	2,0 mm	1,6 mm



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



EUCO 700®

RELLENO PARA JUNTAS SEMI-RÍGIDO PARA PISOS INDUSTRIALES

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.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

- La relación preestablecida es de 1:1. Una unidad de 3.8 litros rinde 3,785 cm³ de producto.

PRESENTACIÓN

- 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.

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- Consérvese en sus envases originales, herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco y seco, bajo techo.
- Bajo estas condiciones de almacenamiento, su vida útil es de 12 meses.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- 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.
- Use sólo a temperaturas sobre los 4°C.
- El diseño de junta adecuado afectará su comportamiento
- Para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar en la Hoja de Seguridad del producto.

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quién le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la Nch 2245 Of.03, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.

Tel: +(562) 266 66 500

Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581

www.productoscave.com