EUCO 700

Relleno de juntas semi-rígido para pisos industriales

JUNTAS, SELLANTES Y ADHESIVOS ELASTOMERICOS

EUCO 700

TX40T037

Descripción

EUCO 700 es un sistema 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 da soporte a los bordes de las juntas y reduce la ruptura de los bordes causada por el tráfico vehicular. **EUCO 700** ha sido diseñado para ser usado bajo las recomendaciones del ACI-302, para rellenos epóxicos de juntas usados en juntas de control y de construcción. Además, cumple con la Agencia de Inspección de Alimentos Canadiense.

EUCO 700 está disponible en color Gris Estándar y Neutro, que puede ser coloreado con los UNIVERSAL COLOR PACKS, disponibles en 33 colores estándar

Información Técnica

Los siguientes resultados fueron desarrollados bajo condiciones de laboratorio. Se esperan variaciones bajo condiciones de campo.

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 (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 horas : 1.1%

Dureza Shore D ASTM D-2240
- 7 días : 55

Dureza Shore A : Mayor a 100

Resistencia Química
Contacte a EUCLID CHEMICAL 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.
- Aplicaciones en interiores.

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.

EUCO 700

Relleno de juntas semi-rígido para pisos industriales

Rendimiento

EUCO 700 es un producto epóxico de dos componentes que se ofrece en unidades de 7.6 L (2 gal) que contienen el endurecedor y la resina. La relación preestablecida es de 1 : 1 en volumen. Una unidad de 7.6 L (2 gal) produce 7570 cm^3 (463 in^3) de producto. **EUCO 700** también está disponible en kits de 37.9 L (10 gal) y 379 L (100 gal) para uso en proyectos grandes, con aplicaciones mediante máquina.

La siguiente tabla da una guía para estimar la cantidad de material requerida. Estos números representan la longitud de la junta que puede ser llenada con 3.78 L (1 galón) de material, con base en el ancho y la profundidad de la junta, teniendo en cuenta que 3.78 L (1 gal) de **EUCO 700** produce 3785 cm^3 (231 in^3) de material.

ANCHO DE LA JUNTA	PROFUNDIDAD DE LA JUNTA				
	25.4 mm (1”)	**38.1 mm (1.5”)**	**50.8 mm (2”)**	**63.5 mm (2.5”)**	**76.2 mm (3”)**
2.4 mm (3/32”)	62.5 m (205 ft)	41.5 m (136 ft)	31.1 m (102 ft)	25.0 m (82 ft)	20.7 m (68 ft)
3.2 mm (1/8”)	46.9 m (154 ft)	31.1 m (102 ft)	23.5 m (77 ft)	18.6 m (61 ft)	15.5 m (51 ft)
4.8 mm (3/16”)	31.1 m (102 ft)	20.7 m (68 ft)	15.5 m (51 ft)	12.5 m (41 ft)	10.4 m (34 ft)
6.4 mm (1/4”)	23.5 m (77 ft)	15.5 m (51 ft)	11.6 m (38 ft)	9.1 m (30 ft)	7.6 m (25 ft)
9.5 mm (3/8”)	15.5 m (51 ft)	10.4 m (34 ft)	7.6 m (25 ft)	6.1 m (20 ft)	5.2 m (17 ft)
12.7 mm (1/2”)	11.6 m (38 ft)	7.6 m (25 ft)	5.8 m (19 ft)	4.6 m (15 ft)	3.7 m (12 ft)

Aplicación

Preparación de la Superficie
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
Evite el uso de un soporte base, arena u otro material de relleno con el fin de reducir el volumen. Toda la junta o grieta debe ser rellenada con **EUCO 700** con el fin de tener una transferencia de cargas adecuada.

Imprimación
EUCO 700 no necesita de un imprimante 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.

Universal Color Packs
EUCO 700 puede colorearse usando 1 UNIVERSAL COLOR PACK por una unidad de 7.6 L (2 galones) de **EUCO 700**, o 2 UNIVERSAL COLOR PACK por una unidad de 37.85 L (10 galones) de **EUCO 700**. Antes de mezclar toda la unidad, disperse la cantidad indicada del colorante en la parte A del producto, hasta que esté completamente dispersa. Proceda a mezclar como se indicó anteriormente.

EUCO 700

Relleno de juntas semi-rígido para pisos industriales

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.

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
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 CHEMICAL TOXEMENT.

Recomendaciones Especiales

- El producto puede decolorarse cuando está en contacto directo con los rayos UV.
- Basándose en las recomendaciones del 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.
- Usar sólo a temperaturas sobre los 4°C.
- Las superficies de contacto deben estar limpias y secas.
- 1 UNIVERSAL COLOR PACK por una unidad de 7.6 L (2 galones) de **EUCO 700**, o 2 UNIVERSAL COLOR PACK por una unidad de 37.85 L (10 galones) de **EUCO 700**. **EUCO 700** no es estable a la radiación UV. Si la estética es un asunto importante, considere utilizar el relleno para juntas de poliurea EUCO QWIKJOINT UVR.
- Para asegurar una buena adherencia, los bordes de las juntas deben limpiarse muy bien antes de rellenarlas, particularmente si se ha aplicado un sellador o un líquido densificador previamente.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

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

Vida útil en almacenamiento:
- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Unidad : 2 Galones
Unidad : 10 Galones

EUCO 700

Relleno de juntas semi-rígido para pisos industriales

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL 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 CHEMICAL 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.

Marzo 22 de 2022