EUCO QWIKJOINT 200

Relleno de poliurea para juntas de pisos

Descripción

EUCO QWIKJOINT 200 es una poliurea semirígida de fraguado extra rápido que se utiliza para el relleno de juntas de control y de construcción en pisos industriales de concreto.

EUCO QWIKJOINT 200 representa una nueva generación de tecnología de poliurea con beneficios y características diferentes a cualquier otro sellante de juntas de poliurea en el mercado. Algunos de esos beneficios son un tiempo de fraguado super rápido y tiempo prolongado para el rasurado:

- **EUCO QWIKJOINT 200** se puede cortar a ras de piso inmediatamente después de colocarlo o hasta 24 horas después.
- **EUCO QWIKJOINT 200** protege los labios de las juntas de las cargas pesadas y el alto tráfico, reduciendo su desportillamiento.

EUCO QWIKJOINT 200 cumple con las recomendaciones de desempeño del ACI 302 en cuanto a juntas de relleno de control y juntas de construcción.

EUCO QWIKJOINT 200 cumple con los requerimientos de la Agencia Canadiense para la Inspección de Alimentos.

Información Técnica

EUCO QWIKJOINT 200 es un producto de dos componentes.

Parte A : Ambar transparente
Parte B : Gris Pigmentado
Parte A + B : Gris Similar al del concreto
Proporción de mezcla : 1 : 1

Los siguientes son valores típicos obtenidos bajo condiciones de laboratorio. Se espera una variación razonable en condiciones de aplicación en campo.

Tiempo de Gel : 25 segundos
Secado al tacto a 23°C (70°F) : 1 – 3 minutos
Tráfico ligero a 23°C (70°F) : 15 minutos
Todo tráfico a 23°C (70°F) : 30 minutos

Resistencia a la tensión a 7 días (ASTM D-412) : 660 psi (4.6 MPa)
Elongación a 7 días (ASTM D-412) : 220% - 260%
Dureza Shore D (ASTM D-2240) : 34 – 36
Dureza Shore A (ASTM D-2240) : 84 – 88

EUCO QWIKJOINT 200

Relleno de poliurea para juntas de pisos

RESISTENCIA QUIMICA (ASTM D-1308)

Acido Acético, 5%	Excelente
Alcohol, 10%	Excelente
Alcalis	Excelente
Hidróxido de Amonio, 10%	Excelente
Líquido de Frenos	Buena
Diesel	Excelente
Etilen Glicol	Buena
Gasolina	Excelente
Acido Clorhídrico, 20%	Excelente
JP-4 Combustible de Avión	Excelente
Aceite de motor	Excelente
Agua Salada	Excelente
Hidróxido de Sodio, 10%	Excelente
Acido Sulfúrico, 10%	Buena
Xileno	Deficiente

Índices Químicos:
Excelente : Sin efecto hasta después de 2 semanas
Buena : Sin efecto por 24 horas
Deficiente : Deterioro en 24 horas

Usos

EUCO QWIKJOINT 200 es recomendado en:

- Juntas de control y construcción de concreto.
- Reparaciones de grietas en pisos viejos.
- Relleno de juntas en pisos industriales y comerciales.
- Relleno de juntas en pisos en cavas de congelación o cuartos fríos.

Ventajas

- Su fórmula de fraguado rápido reduce el tiempo de obra.
- Su tiempo prolongado para el rasurado o cortado, permite mayor flexibilidad para programar las operaciones de sellado de las juntas.
- No presenta burbujas ni espuma cuando se usa en juntas con humedad.
- Excelente desempeño, reduce las reparaciones y el mantenimiento de las juntas de piso.
- Apto para sellar grietas en pisos viejos reduciendo la tasa de deterioro de la junta.
- Cura a temperaturas bajas hasta de -29°C (-20°F).
- Menor sensibilidad a la humedad que las poliureas normales.

Rendimiento

Los siguientes rendimientos son aproximados y están dados para calcular la cantidad de material necesaria. Los valores representan la longitud de la junta que puede llenarse con 3.78 litros (1 galón) de material, en función del ancho y profundidad de la junta.

EUCO QWIKJOINT 200

Relleno de poliurea para juntas de pisos

ANCHO DE LA JUNTA	PROFUNDIDAD DE LA JUNTA				
	25.4 mm (1”)	38 mm (1.5”)	51 mm (2”)	63 mm (2.5”)	76 mm (3”)
2.4 mm (3/32”)	62.5 m	41.5 m	31.1 m	25.0 m	20.7 m
3.2 mm (1/8”)	46.9 m	31.1 m	23.5 m	18.6 m	15.5 m
4.8 mm (3/16”)	31.1 m	20.7 m	15.5 m	12.5 m	10.4 m
6.4 mm (1/4”)	23.5 m	15.5 m	11.6 m	9.1 m	7.6 m
9.5 mm (3/8”)	15.5 m	10.4 m	7.6 m	6.1 m	5.2 m
12.7 mm (1/2”)	11.6 m	7.6 m	5.8 m	4.6 m	3.7 m

Aplicación

Preparación de la superficie
Todas las juntas a ser rellenadas deben estar limpias y secas. Todo el aceite, residuos, suciedad, compuestos curadores selladores, pintura, recubrimientos y cualquier otro material que pueda impedir la adhesión debe ser removido.

Todas las caras de la junta deben tener una textura abierta sin presencia de curadores o selladores. No es suficiente con solo remover contaminantes de la junta con herramientas manuales. Se requiere limpieza mecánica de las juntas mediante el uso de la cortadora de concreto libre de polvo, disco abrasivo o chorro de arena. El paso final de limpieza debe responder a la eliminación completa de cualquier residuo mediante aspiradora o con aire comprimido sin aceite.

Si este producto se va a utilizar para rellenar grietas de piso, se debe abrir y limpiar las grietas antes de rellenarlas. Idealmente, los cortes deben quedar en ángulo recto.

Remover completamente todos los residuos con una aspiradora o lavado a presión.

Soporte de Junta
EUCLID CHEMICAL TOXEMENT recomienda que la junta o grieta se llene completamente con **EUCO QWIKJOINT 200** para asegurar la transferencia de carga apropiada.

No use SELLASIL SOPORTE de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, u otro material de relleno con el fin de reducir volumen. Se puede emplear arena de sílice seca (1.5 mm a 3 mm) para rellenar el fondo de la fisura para prevenir pérdida del material a través de la losa.

Imprimación
EUCO QWIKJOINT 200 no requiere de imprimante para su aplicación.

Mezcla
Los cartuchos de **EUCO QWIKJOINT 200** se deben agitar vigorosamente antes de ser utilizados, dado que es normal que se presente un poco de sedimentación durante el almacenamiento. Siga las instrucciones específicas que aparecen en la etiqueta del cartucho y/o consulte con su Asesor Experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, garantizando que la aplicación de relleno de junta inicie solo hasta que el material aparezca de manera uniforme. Si se utiliza el producto en cuñetes, se requiere una máquina de mezclado y experiencia en uso y aplicación.

La parte B debe ser mezclada separadamente antes del uso. Siga las instrucciones del fabricante de la máquina para su operación y consulte con su Asesor Experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Nota: Si el **EUCO QWIKJOINT 200** se almacena en la bomba dispensadora durante la noche, coloque una envoltura plástica en la parte superior de cada tanque para prevenir la exposición al aire. **EUCO QWIKJOINT 200** Parte B puede tender a sedimentarse, pero regresa a su apariencia normal con un ligero mezclado mediante taladro o a mano.

Colocación
EUCLID CHEMICAL TOXEMENT recomienda colocación a profundidad completa. Se deben sobrellenar las juntas y cortarlas a nivel con el piso y labio de la junta para dar una apariencia plana y pareja. El proceso de cortar el exceso de **EUCO QWIKJOINT 200** puede comenzar aproximadamente 1 hora después de su colocación y hasta 24 horas más tarde, dependiendo de las condiciones de la obra, tales como la temperatura del concreto y temperatura ambiente.

EUCO QWIKJOINT 200

Relleno de poliurea para juntas de pisos

Limpieza
La limpieza de las herramientas y limpieza general se puede realizar con CARBOMASTIC No. 1 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT. Limpie antes que se haya curado el **EUCO QWIKJOINT 200**.

Recomendaciones Especiales

- Basado en las recomendaciones del ACI – 302, el material para el llenado de juntas se debe aplicar tan tarde como sea posible después de la construcción para garantizar una mínima contracción adicional en la losa. Consulte el ACI – 302 y sus referencias con relación a la contracción del concreto, relleno de juntas y las expectativas de los usuarios.
- Las temperaturas de la superficie y el ambiente durante la aplicación deben mantenerse entre -29°C y 32°C.
- Las superficies de contacto de las juntas deben estar limpias y secas para una mejor adhesión.
- El producto está diseñado para ser utilizado en juntas con un movimiento mínimo.
- No lo utilice en juntas con movimientos grandes (expansión / aislamiento).
- Los bordes de las juntas deben estar bien limpios antes de rellenarnos, especialmente si se han aplicado selladores o densificadores en el piso.
- Para relleno de juntas mayores a ½" (13 mm) de ancho, el uso de EUCO QWIKJOINT 200 UVR de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT es altamente recomendado.
- Los recubrimientos pueden no adherirse al **EUCO QWIKJOINT 200**. Si el piso está diseñado para recibir un recubrimiento epóxico o de uretano sin juntas, consulte con su Asesor Externo de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- **EUCO QWIKJOINT 200** y todo equipo de aplicación debe mantenerse a temperaturas de 10°C o mayores.
- El producto se puede amarillear y decolorar con el paso del tiempo si es expuesto a la luz ultravioleta natural o artificial. Si se requiere resistencia a la luz ultravioleta u otros colores, elija el EUCO QWIKJOINT UVR de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, disponible en 33 colores, despacho bajo pedido.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCO QWIKJOINT 200 debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo.

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

Presentación

Cartucho de dos componentes : 600 ml
Kit de cuñetes : 10 gal (37.9 litros)

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.

Versión 7 – Septiembre 24 de 2024