

EUCO QWIKJOINT 200

Relleno de poliurea para juntas de pisos

TX40T351

DESCRIPCION

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 control y construcción.

EUCO QWIKJOINT 200 cumple con los requerimientos del USDA, (uso en instalaciones para procesar alimentos) y de la Agencia Canadiense para la Inspección de Alimentos.

INFORMACION TECNICA

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

Seco 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 ASTM D-412 : > 800 psi
 Elongación ASTM D-412 : 200 – 250%
 Módulo de Tensión ASTM D-412 : 600 – 675 psi
 Dureza Shore D ASTM D-2240 : 32 – 38
 Dureza Shore A ASTM D-2240 : 88 – 90

Los anteriores valores típicos son obtenidos en condiciones de laboratorio.

RESISTENCIA QUIMICA

| | |
|---------------------------|------------|
| 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 |

Indices Químicos:

Excelente : Sin efecto hasta por 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
- Pisos industriales y comerciales
- Pisos de congeladores 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 en metros lineales por galón.

| Ancho de la Junta | Profundidad de la Junta | | |
|-------------------|-------------------------|------------|--------------|
| | 38 mm (1,5") | 51 mm (2") | 63 mm (2,5") |
| 4,8 mm (3/16") | 20,8 m | 15,9 m | 12,1 m |
| 6,4 mm (1/4") | 15,9 m | 12,1 m | 9,1 m |
| 9,5 mm (3/8") | 9,8 m | 7,9 m | 6 m |

APLICACION

Preparación de la superficie

La junta debe estar limpia y libre de agua encharcada. Todo el aceite, tierra, suciedad, pintura 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.

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

Evitar el uso de SELLASIL SOPORTE de EUCLID – TOXEMENT, arena u otro material de relleno con el fin de reducir volumen.

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. Si se utiliza el producto en cuñetes, se requiere una máquina de mezclado y aplicación.

La parte B debe ser mezclada separadamente antes del uso. Siga las instrucciones del fabricante de la máquina para su operación.

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 – 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 30 minutos 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.

Limpeza

La limpieza de las herramientas y limpieza general se puede realizar con CARBOMASTIC No. 1 de EUCLID – 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 referentes a la contracción del concreto, relleno de juntas y las expectativas de los usuarios.**
- De un diseño apropiado de la junta depende el desempeño de la misma.
- 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 rellenarlos, especialmente si se han aplicado sellantes o densificadores en el piso.
- **EUCO QWIKJOINT 200** y todo equipo de aplicación debe mantenerse a temperaturas de 10°C o mayores.



- El producto se puede amarillar y decolorar con el paso del tiempo si es expuesto a luz ultravioleta natural o artificial. Si se requiere resistencia a la luz ultravioleta u otros colores, elija el EUCO QWIKJOINT UVR de EUCLID – TOXEMENT, disponible en 33 colores, despacho bajo pedido.
- Consulte la Hoja de Seguridad del producto.

ALMACENAMIENTO

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

Vida útil de almacenamiento: 1 año en su envase original.

PRESENTACION

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Cartucho de dos componentes | 600 ml |
| Kit de cuñetes | 10 gal (37,9 litros) |

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 sustratos 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.

Septiembre 6 de 2013