



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCO QWIKJOINT UVR

Poliurea para relleno de juntas de piso, resistente a rayos UV.

TERRAZZO

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 02.21

DESCRIPCIÓN

EUCO QWIKJOINT UVR representa una nueva generación de tecnología en poliurea con características y beneficios a diferencia de cualquier otro relleno de poliurea en el mercado. **EUCO QWIKJOINT UVR** resiste la decoloración de la luz ultravioleta mejor que cualquier producto existente.

Es una poliurea semirrígida de fraguado rápido, utilizada principalmente para rellenar juntas de construcción y control en pisos industriales y comerciales. **EUCO QWIKJOINT UVR** puede rasurarse al ras del piso poco después de la colocación o hasta 24 horas después. **EUCO QWIKJOINT UVR** apoya y protege los bordes de las juntas de cargas pesadas y el tráfico de las ruedas, reduciendo el desprendimiento de los bordes de las juntas. **EUCO QWIKJOINT UVR** está disponible en 33 colores estándar y en una base neutra que se puede colorear en el sitio con **EUCLID UNIVERSAL COLOR PACKS**.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Juntas de construcción de concreto.
- Reparación de grietas para pisos viejos.
- Pisos industriales y comerciales.
- Pisos de congeladores.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Resistencia UV incomparable.
- Fórmula de fraguado rápido que reduce tiempos muertos.
- Amplio tiempo de corte que permite una gran flexibilidad en la programación de las operaciones de relleno de juntas.
- Gran desempeño que reduce las reparaciones y mantenimiento de juntas en pisos.
- Apto para relleno de grietas en pisos existentes para reducir la tasa de deterioro de la junta.
- Curará en temperaturas inferiores a los -29°C.
- Disponible en 33 colores estándar.

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADO
Tiempo de gel	-	25 a 30 segundos

Endurecimiento Shore D	ASTM D 2240	34 a 36
Endurecimiento Shore A	ASTM D 2240	84 a 88
Resistencia a la tensión	ASTM D 638	4.6 MPa
Elongación al rompimiento	ASTM D 638	220% a 260%
"Ventana" de corte	-	1 a 24 horas
Tiempo de secado al tacto	-	3 a 4 minutos
Tiempo de apertura a tránsito	-	Tránsito ligero: 1 hora Tránsito pesado: 2 horas
Adhesión a concreto	ASTM D 4541	1.7 MPa @ 7 días
Viscosidad	ASTM D 2196	Parte A: 2000 cp Parte B: 1,800 cp

RESISTENCIA QUÍMICA, ASTM D 1308

Ácido acético, 10%	Sin efecto
Alcohol, 10%	Sin efecto
Hidróxido de amonio, 10%	Sin efecto
Líquido de frenos	Hinchado y ablandado
Diesel	Decolorado
Etilenglicol (anticongelante)	Sin efecto
Gasolina	Manchado
Ácido clorhídrico, 20%	Ligeramente hinchado
Combustible de avión JP-4	Sin efecto
Aceite de motor usado	Manchado
Agua salada	Sin efecto
Hidróxido de sodio, 10%	Ligeramente decolorado
Ácido sulfúrico, 10%	Sin efecto
Xileno	Sin efecto

APARIENCIA

EUCO QWIKJOINT UVR es un producto bicomponente disponible en 33 colores estándar y en base neutra que podrá teñirse en sitio usando **Euclid Universal Color Packs**.

Ver la carta de colores de **UNIVERSAL COLOR PACK**. El usuario debe esperar una ligera variación en el color de un batch a otro. En la medida de lo posible se sugiere premezclar toda la parte "B" para asegurar la uniformidad del color.

ENVASE

EUCO QWIKJOINT UVR es un producto bicomponente envasado en kits de 37.9 L (10 galones). Cartuchos de 600 ml (22 oz) envasados en 12 por estuche disponible en los 33 colores estándar.

La proporción de mezcla para todas las presentaciones es de 1:1.

TIEMPO DE VIDA

12 meses en su empaque original sin abrir.

USOS GENERALES

- **EUCO QWIKJOINT** cumple con las recomendaciones de desempeño establecidas en ACI 302 de acuerdo a los rellenos de junta.
- USGBC LEED Version 4, BD&C, ID&C.
- ANSI/GBI 01, Green Building Assessment Protocol .
- The WELL Building Standard.

RENDIMIENTO

1 galón (3.78 L) de **EUCO QWIKJOINT UVR** rinde 3,785 cm³ de material.

Seis cartuchos de 22 oz (600 ml) equivalen aproximadamente a 1 galón (3,78 l) de material.

La siguiente tabla ofrece pautas generales para estimar la cantidad de material necesario. Estos números representan la longitud de la junta que se puede rellenar con 1 galón (3.78 L) de material, según el ancho y la profundidad de las juntas.

PROFUNDIDAD DE LA JUNTA					
ANCHO DE LA JUNTA	1"	1.5"	2"	2.5"	3"
3/32"	62.5	41.5	31.1	25.0	20.7
1/8"	46.9	31.1	23.5	18.6	15.5
3/16"	31.1	20.7	15.5	12.5	10.4
1/4"	23.5	15.5	11.6	9.1	7.6
3/8"	15.5	10.4	7.6	6.1	5.2
1/2"	11.6	7.6	5.8	4.6	3.7

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie: Todas las juntas a rellenar deben estar limpias y secas. Se debe eliminar todo el aceite, la suciedad, los escombros, la pintura y cualquier otro material que pueda ser un inhibidor de adherencia. El paso final en la limpieza debe ser la eliminación completa de todos los residuos con una aspiradora y aire comprimido sin aceite. Todas las caras de las juntas deben tener una textura de superficie abierta, libres de compuestos de curado y selladores. Si este producto se usará para rellenar grietas en el piso, las grietas se deben enrutar y limpiar antes de llenarlas. Para una instalación adecuada, todos los bordes deben estar con forma cuadrada o rectangular.

Respaldo de la junta: Para proporcionar una transferencia de carga adecuada, **EUCO QWIKJOINT UVR** debe llenarse a la profundidad total de la junta o grieta. No utilice la varilla de respaldo u otro material de relleno para reducir el volumen. Se puede usar arena de sílice seca, de 1/16" a 1/8" (1.5 a 3 mm), para llenar la grieta en la parte inferior de la junta para evitar la pérdida de material a través de la losa.

Imprimante: **EUCO QWIKJOINT UVR** no requiere una imprimación antes de la aplicación.

Mezclado: Debido a su tiempo de fraguado extremadamente rápido, **EUCO QWIKJOINT UVR** requiere mezcla y colocación con máquina. ** Mezcle previamente lentamente la Parte B por separado antes de usar con un taladro de baja velocidad y una paleta mezcladora durante 2 a 3 minutos. No mezcle aire en la Parte B mientras lo mezcla. Siga las instrucciones del equipo del fabricante de la bomba mecánica para la operación.

Nota: Si se va a almacenar **EUCO QWIKJOINT UVR** en la bomba dispensadora durante la noche, coloque una lámina de envoltura de plástico directamente sobre el material líquido en cada tanque para evitar la exposición al aire.

Nota: Si **EUCO QWIKJOINT UVR** se almacena en el despachador de bombeo durante la noche, envuelva el tanque de material con plástico para evitar la exposición al aire.

Euclid Universal Color Packs: La base neutral **EUCO QWIKJOINT UVR** se puede colorear con 1 Euclid Universal Color Pack (EUCO PACK) por unidad de 10 gal (37.85 L). Antes de mezclar la unidad, agite el paquete de color en el lado de la parte "B" del producto mientras realiza la

premezcla como se describe anteriormente, hasta que esté completamente disperso. Los Euclid Universal Color Packs están disponibles en 33 colores estándar, consulte la **TABLA DE COLORES UNIVERSALES EUCLID** para ver los colores disponibles.

Preparación de cartuchos de 22 oz (600 ml): Los cartuchos **EUCO QWIKJOINT UVR** deben agitarse bien antes de abrirlos y usarlos, ya que algunos asentamientos son normales durante el almacenamiento. Retire la tuerca del cartucho roscado, luego retire el tapón de plástico blanco de la parte superior del cartucho. La tuerca y el tapón pueden guardarse y luego usarse para volver a sellar un cartucho parcialmente usado. Para evitar la cruz contaminación durante el resellado, limpie el tapón de plástico blanco antes de volver a insertarlo en la parte superior del cartucho.

Enrosque la boquilla de mezcla estática incluida en el cartucho de forma segura. Cargue el cartucho en una pistola dispensadora de dos componentes con relación 1: 1, diseñada para alojar cartuchos de 600 ml (300 ml x 300 ml). Sostenga la pistola con la boquilla mezcladora apuntando hacia arriba y bombee **EUCO QWIKJOINT UVR** hacia la parte superior de la boquilla mezcladora estática. Luego, incline la pistola hacia abajo y dispense las primeras 2 a 3 bombeos (o hasta que aparezca material uniforme) de material en un recipiente desechable. Deseche este material. El cartucho ya está preparado para colocación de **EUCO QWIKJOINT UVR**.

Colocación para unidades de 10 galones (37,9 l) y cartuchos de 22 onzas (600 ml): **EUCO QWIKJOINT UVR** debe instalarse en la profundidad total de la junta. Las juntas deben llenarse ligeramente en exceso y deben afeitarse suavemente con los bordes de las juntas circundantes, dando a las juntas del piso una apariencia plana. El afeitado del exceso de **EUCO QWIKJOINT UVR** puede comenzar aproximadamente 1 hora después de la colocación y hasta 24 horas más tarde, dependiendo de las condiciones del lugar de trabajo, como el concreto y la temperatura ambiente.

INSTRUCCIONES DE USO

La herramienta, equipo y limpieza en general puede realizarse con **EUCO SOLVENT** o acetona.

Limpie el equipo antes de que **EUCO QWIKJOINT** cure. Si ha curado el material requerirá medios mecánicos para retirarlo.

DISPONIBILIDAD

- Según las recomendaciones de ACI 302, los rellenos de juntas deben aplicarse lo más tarde posible después de la construcción para permitir una contracción mínima de la losa. Consulte los comentarios de ACI 302 con respecto a la contracción del concreto, llenado conjunto y expectativas del usuario.
- Se puede agregar un **EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK (EUCO Pack)** por unidad de Base Neutral de 10 galones (37.85 L); mezclar en el lado "B" con **EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK (EUCO Pack)**.
- La temperatura superficial y ambiental durante las aplicaciones debe estar entre -20 ° F y 90 ° F (-29 ° C y 32 ° C).
- No utilice **EUCO QWIKJOINT UVR** como sellador de juntas de expansión.
- Las superficies de contacto deben estar limpias y secas para una mejor adhesión.
- Los bordes de las juntas deben limpiarse a fondo antes del llenado, especialmente si se ha aplicado un sellador o densificador de pisos.
- Los recubrimientos pueden no adherirse a **EUCO QWIKJOINT UVR**. Si el piso está destinado a recibir un epóxico sin costuras o recubrimiento de uretano, consulte nuestra "Guía de aplicación de recubrimientos de epoxi y uretano".
- El producto puede decolorarse ligeramente si se expone constantemente a la radiación ultravioleta exterior.
- En todos los casos, consulte la Hoja de datos de seguridad antes de usar.

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. 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 previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX 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. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.