



EUCLID GROUP
EUCOMEX

EUCO QWIKJOINT UVR

Rellenador de juntas base poliurea con resistencia UV

SELLADORES Y RELLENOS PARA JUNTAS

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV.02.20

DESCRIPCIÓN

EUCO QWIKJOINT UVR, es una poliurea de nueva generación, con características, beneficios y desempeño como ningún otro relleno de juntas de poliurea en el mercado. **EUCO QWIKJOINT UVR** tiene mucho mayor resistencia a la degradación causada por la radiación ultravioleta, que cualquier otro producto existente. Es un producto de curado rápido, semi rígido, que principalmente es utilizado para rellenar juntas frías y juntas de control. **EUCO QWIKJOINT UVR**, se puede rasurar a ras de piso al poco tiempo de su aplicación, o hasta 24 horas después. **EUCO QWIKJOINT UVR** protege a los bordes de las juntas de las cargas pesadas ocasionadas del tránsito vehicular, con lo que se logra reducir el desprendimiento de los bordes de las juntas.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Juntas frías y juntas de control.
- Reparación de grietas y juntas en superficies existentes.
- Pisos industriales y comerciales.
- Pisos de cámaras a bajas temperaturas.

VENTAJAS

- Excepcional resistencia UV.
- Aplicación rápida, reduciendo la cantidad de mano de obra.
- El amplio margen de tiempo para el rasurado permite la aplicación en conjunto de varias losas.
- Debido a su resistencia, no son necesarias las reparaciones continuas de las juntas de losas.
- Curado a bajas temperaturas.
- Menor sensibilidad a la humedad a comparación de otras poliureas convencionales.

INFORMACIÓN TÉCNICA

EUCO QWIKJOINT UVR está disponible en 33 colores y en base neutral, la cual puede ser pigmentada con 33 colores distintos de los EUCLID UNIVERSAL COLOR PACKS.

Consultar el EUCLID UNIVERSAL COLOR CHART para conocer cada uno de ellos.

Información típica de ingeniería.

Las siguientes propiedades fueron obtenidas a condiciones controladas de laboratorio.

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS		
PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADO
Tiempo de gel	--	25 – 30s
Dureza Shore A	ASTM D2240	34 – 36
Dureza Shore D	ASTM D2240	84 – 88
Esfuerzo a la ruptura (7 días)	ASTM D412	660 psi (4.6 MPa)
Elongación	ASTM D412	220 – 260%
Tiempo para rasurado	--	1 – 24h
Secado al tacto	--	3 – 4min
Puesta en servicio	--	Tráfico ligero: 1h Tráfico pesado: 2h
Adhesión al concreto (7 días): pull off	ASTM D4541	250 psi (1.7 MPa)
Viscosidad	ASTM D2196	Parte A: 2000cps Parte B: 1800cps

PRESENTACIÓN / RENDIMIENTO

EUCO QWIK JOINT UVR es un producto de dos componentes, el cual es envasado en cartuchos de 600 mL, en conjunto de ambos componentes; y en kits de 37.9 L. La relación de mezcla de los componentes es de 1:1 en volumen.

En la siguiente tabla se muestra una guía de la cantidad aproximada que se necesita de material para el llenado de juntas. Estos datos, informan el estimado de la longitud de la junta que puede ser llenada con 1gal de **EUCO QWIKJOINT UVR**, con base en el ancho y la profundidad de la junta.

	Profundidad				
Anchura	25.4 mm (1.0 in)	38.1 mm (1.5 in)	50.8 mm (2.0 in)	63.5 mm (2.5 in)	76.2 mm (3.0 in)
2.4 mm (3/32 in)	65.5 m	41.5 m	31.1 m	25.0 m	20.7 m
3.2 mm (1/8 in)	46.9 m	31.1 m	23.5 m	18.6 m	15.5 m
4.8 mm (3/16 in)	31.1 m	20.7 m	15.5 m	12.5 m	10.4 m
6.4 mm (1/4 in)	23.5 m	15.5 m	11.6 m	9.1 m	7.6 m
9.5 mm (3/8 in)	15.5 m	10.4 m	7.6 m	6.1 m	5.2 m
12.7 mm (1/2 in)	11.6 m	7.6 m	5.8 m	4.6 m	3.7 m

TIEMPO DE VIDA ÚTIL

12 meses en su envase original y sin abrir, a una temperatura de almacenamiento entre 5 – 37 °C.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de superficies de concreto: Todas las juntas que se requieran rellenar con EUCO QWIK JOINT UVR deben estar limpias y secas. La suciedad, aceites, pintura y otras partículas sueltas deben ser removidos, ya que pueden interferir con una correcta adhesión. Los residuos deben ser removidos con aspiradora, aire comprimido o agua a presión. Todas las caras de la junta deben estar libres de compuesto de curado o selladores.

Respaldo de juntas: Se recomienda rellenar por completo la junta con EUCO QWIK JOINT UVR para lograr apropiadamente la distribución de las cargas del tránsito vehicular al ser puesto en servicio. No utilizar backer rod para reducir la cantidad requerida para el llenado de juntas. Se puede utilizar arena sílica 1/16" a 1/8" para el fondo de la junta y así prevenir la adherencia del producto en 3 caras distintas. Primer. No se requiere del uso de ningún primario previo a la aplicación de EUCO QWIK JOINT.

Aplicación de kits de 37.9 L (10 gal)

Mezclado: Debido a su rápida reactividad, EUCO QWIK JOINT UVR requiere de mezclado previo por separado. Mezclar por separado la Parte B, para homogenizar, con un taladro a baja velocidad y durante 2 a 3 minutos. Tener precaución para no incluir aire durante el mezclado.

NOTA: si se va almacenar EUCO QWIKJOINT en los contenedores del equipo de aplicación durante la noche, estos se deben proteger una cubierta de plástico para evitar la exposición directa al aire.

Pigmentado: Un kit de 37.9 L (Parte A + Parte B) de EUCO QWIK JOINT base neutra, debe ser pigmentado con una unidad de EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK. Agregar por completo una unidad de EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK en la Parte B del kit, previamente homogenizada, y mezclar con un taladro a baja velocidad hasta asegurarse de que se tenga una apariencia uniforme de la mezcla.

Aplicación de cartuchos

Los cartuchos EUCO QWIK JOINT UVR deben ser agitados energéticamente antes de abrirlos y utilizarlos, ya que pueden existir algunos asentamientos que son normales durante el almacenamiento. Retirar la tuerca del cartucho roscado, luego retirar 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 contaminación cruzada durante el nuevo sellado, limpiar el tapón de plástico blanco antes de volver a insertarlo en la parte superior del cartucho. Se incluye un mezclador estático para colocar en la boquilla del cartucho de forma segura. Cargar el cartucho en una proporción de 1:1, de dispensación de los componentes de la pistola, diseñada para alojar cartuchos de 600 ml (300 ml x 300 ml). Sostener la pistola con la boquilla mezcladora apuntando hacia arriba y bombear EUCO QWIK JOINT UVR hasta la parte superior de la boquilla mezcladora estática. Posteriormente inclinar la pistola hacia abajo y dispensar hasta que el material parezca uniforme, en un contenedor desechable. Ahora se puede comenzar con la aplicación de EUCO QWIK JOINT UVR.

LIMPIEZA

Limpiar las herramientas, equipos y los excedentes del material derivado de la aplicación con xilol o acetona, antes de que EUCOQWIKJOINT UVR cure. El material curado requerirá de métodos mecánicos para removerlo. No utilizar solventes convencionales como thinner o gasolina blanca, ya que se puede contaminar el producto.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No aplicar sobre superficies húmedas o contaminadas.
- Aplicar con suficiente ventilación para evitar la concentración de olores.

NORMAS Y CUMPLIMIENTOS

- Según las recomendaciones de ACI 302, los rellenos de juntas deben aplicarse lo más tarde posible después de la construcción, para tener una contracción mínima de la losa. Consultar los comentarios de ACI 302 con respecto a la contracción del concreto, llenado conjunto y expectativas del usuario.
- Agregar por completo una unidad de EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK en la Parte B del kit de 37.9 L de base neutral
- **EUCO QWIK JOINT UVR** y todos los equipos de aplicación deben mantenerse a temperaturas ambiente de 10 °C o superior no mayor a 37 °C.
- La temperatura superficial y ambiental durante las aplicaciones debe estar entre -29 °C y 32 °C.
- No utilizar **EUCO QWIK JOINT UVR** como sellador de juntas de expansión.
- Las superficies de contacto deben estar limpias y secas para lograr 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.
- Si el piso está destinado a recibir un epóxico o algún otro recubrimiento posterior a la aplicación del **EUCO QWIK JOINT UVR**, estos pueden no adherirse correctamente.
- El producto puede decolorarse ligeramente si se expone constantemente a la radiación ultravioleta exterior.
- En todos los casos, consultar 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 sustratos 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.