

# EUCO QWIKstitch

REPARADOR DE URETANO DE FRAGUADO RÁPIDO PARA GRIETAS/DESCANTILLADO

## DESCRIPCIÓN

**EUCO QWIKstitch** es un líquido para reparaciones híbrido de uretano de dos componentes que se utiliza para arreglar grietas en concreto, reparar juntas desportilladas y parchar superficies de concreto dañadas o disperejas. **Euco QWIKstitch** es un material de ultra baja viscosidad formulado para penetrar profundamente en grietas y llenar rápidamente pop-outs (áreas ventiladas) y descantillamientos en superficies de concreto. Su rápido tiempo de curado facilita las reparaciones: los pisos reparados con **EUCO QWIKstitch** se pueden abrir al tráfico peatonal en sólo 10 minutos y están listos para tráfico pesado en una hora.

## BENEFICIOS

- Se puede aplicar a varios espesores mediante el uso de arena seca
- Su práctico cartucho elimina la necesidad de mezclar una unidad completa – menos desperdicio
- Apto para llenar grietas en pisos antiguos disminuyendo la tasa de deterioro
- Las reparaciones se pierden en la superficie de concreto
- Aprobado para su uso en instalaciones inspeccionadas por el USDA
- Cura en sólo 10 minutos

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Tiempo de trabajabilidad a 21°C (70°F).....	2 a 4 min.
Tráfico ligero, peatonal a 21°C (70°F).....	10 min.
Tráfico pesado a 21°C (70°F).....	1 hora
Viscosidad.....	< 10 cp
Resistencia a la compresión (con arena) ASTM C-109 72 horas.....	31.7 MPa (4600 psi)
Resistencia a la tensión ASTM D-638 7 días.....	31.0 MPa (4500 psi)
Elongación, ASTM D-638 7 días.....	5%
Absorción de agua ASTM D-638 Inmersión: 72 horas.....	1.1%
Dureza Shore D ASTM D-2240 7 días.....	70 a 80
Resistencia al impacto.....	excelente
Resistencia a la abrasión.....	excelente
Resistencia de la adherencia 4.1 MPa (535 psi) falla del concreto	
Punto de ignición.....	43°C (110°F)
Contenido COV.....	<400 g/L (<3.3 lb/gal)
Relación de mezcla es 1:1 por volumen	



EUCO CHEMICAL

The Euclid Chemical Company  
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970  
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031  
[www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



**Apariencia:** **EUCO QWIKstitch** es un producto de dos componentes que una vez curado tiene un color gris similar al concreto. Cuando se utiliza con arena, el color final de la reparación depende del tipo, color y granulometría de la arena. Arenas trituradas o de color se pueden mezclar en la obra para igualar el color al piso.

#### ENVASE

**EUCO QWIKstitch** se ofrece en cajas de 12 cartuchos duales de 0.7 L (22 onzas) con doce mezcladores estáticos y sus respectivas tuercas de sujeción. **EUCO QWIKstitch** también se ofrece en unidades a granel de 38L (10 galones) que consisten en 5 galones de la Parte A y 5 galones de Parte B. Las unidades a granel se pueden instalar utilizando una bomba mecánica para obtener mejores resultados.

#### COBERTURA/RENDIMIENTO

Cada cartucho rinde 590 cm<sup>3</sup> (36 pulgadas<sup>3</sup>) de material puro o aproximadamente 2131 cm<sup>3</sup> (130 pulgadas<sup>3</sup>) cuando se utiliza con arena sílice. El rendimiento exacto depende de la granulometría y cantidad de arena utilizada. Un cartucho reparará aproximadamente 2.5 m lineales (100 pies) en grietas de 0.64 cm de espesor por 0.64 cm de profundidad (¼" por ¼") en piso de concreto.

#### TIEMPO DE VIDA

1 año en el envase original cerrado.

#### INSTRUCCIONES DE USO

Se debe quitar toda la tierra, aceite, polvo, lechada y otros contaminantes para garantizar una buena adherencia al concreto. Para reparar concreto desportillado o reventado (pop-outs), se puede utilizar un cepillo metálico de cerdas duras ó algún equivalente sobre un esmeril para quitar el concreto suelto o dañado. Las grietas se pueden limpiar de manera similar con una sierra diamantada, cepillo metálico o rueda de alambres. Después de preparar el área, quite todo el polvo y basura con una aspiradora industrial. Se deben limpiar y secar todas las superficies antes de instalar **EUCO QWIKstitch**.

**Medio Ambiente:** Es importante permitir que se encuentre a temperatura ambiente antes de utilizarlo 16°C a 27°C (60°F a 80°F). La arena que se use con el producto debe estar seca y a temperatura ambiente. Si el material está caliente y/o si se realiza la aplicación sobre concreto caliente o en clima caluroso acelerará el curado de **QWIKstitch**. Material frío, concreto frío o su aplicación en clima frío retardará su curado. Caliente el concreto frío para eliminar toda escarcha visible antes de aplicar **EUCO QWIKstitch**.

**Mezcla:** Se deben agitar antes de usar los cartuchos de **EUCO QWIKstitch**. Ambas partes de las unidades a granel de 38 L (10 galones) también deben premezclarse antes de usar.

**Equipo de instalación:** Para aplicar los cartuchos, utilice una calafateadora para dos componentes de 300 mL x 300 mL. Para preparar el cartucho, sosténgalo con la punta hacia arriba y quite la tapa protectora. Coloque el retenedor de flujo (tapa pequeña en forma de V incluida en el paquete de cartuchos) sobre la punta del tubo seguido por el mezclador estático y tornillo sujetador. Mantenga el cartucho con la punta hacia arriba y colóquelo en la calafateadora. Apriete despacio el gatillo de la calafateadora para que comience a fluir el **EUCO QWIKstitch** a través del mezclador. Dispense una o dos veces el material en un recipiente de desperdicio para asegurar que se utiliza material mezclado correctamente. Una vez que **EUCO QWIKstitch** comienza a fluir a través del mezclador no sostenga el cartucho con la punta hacia arriba ya que esto podría hacer que el material fluya al revés y tape el tubo. Se puede aplicar el material a granel usando una bomba de relación de mezcla 1:1 calificada para materiales de baja viscosidad. **EUCO QWIKstitch** a granel también se puede mezclar a mano, midiendo

**Nota:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores  
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012

cuidadosamente en volumen una parte de Parte A premezclada a una parte de Parte B premezclada para posteriormente mezclar A y B con un taladro mezclador durante 1 minuto. Debido al rápido tiempo de fraguado, se recomienda que no se mezcle más de un cuarto de **EUCO QWIKstitch** a mano. Mezclar más de un cuarto a la vez puede significar que el producto fragüe antes de poder usarlo.

**Aplicación: Reparación de grietas y pequeñas áreas reventadas (pop-outs) pequeñas:** Prehumedezca la grieta con una aplicación delgada de **EUCO QWIKstitch**. Llene inmediatamente la grieta o área del pop-out con arena seca de grano 30 a 40 a nivel del piso y sature la arena completamente con **EUCO QWIKstitch**. Si se asienta la arena, llene con la arena y **EUCO QWIKstitch** necesarios para nivelar la reparación con el piso. Cuando se cure el material (aproximadamente 10 minutos), quite el exceso con un raspador o llana de acero. Después de 2 o 3 horas, la reparación se puede lijar o pulir para lograr una apariencia lisa.

**Aplicación: Áreas desportilladas grandes:** Prehumedezca el área con **EUCO QWIKstitch**. Llénela con arena seca de grano 30 a 40 a nivel del piso, no más de 10 cm (4") por capa, y sature el área completa con **EUCO QWIKstitch**. La arena saturada se puede allanar para dentro de la cavidad y nivelarse a la textura deseada. El material sobrante se puede raspar hasta que quede a nivel de piso en los primeros 10 mm o se puede lijar o pulir para lograr una apariencia lisa después de 2 a 3 horas.

**NOTA: EUCO QWIKstitch** cura rápidamente, por lo que deberá evitar que el material mezclado deje de fluir por más de 3 minutos. Si **EUCO QWIKstitch** cura dentro del mezclador estático, saque el cartucho de la calafateadora y reemplace el mezclador.

#### LIMPIEZA

Se puede limpiar el equipo y herramienta antes que el producto se cure, con **EUCO SOLVENT** o acetona.

#### PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- Úsese en un área bien ventilada
- Manténgase fuera del alcance de chispas y fuentes de ignición mientras se utiliza
- Los sustratos húmedos o mojados pueden provocar que **EUCO QWIKstitch** haga espuma y dar como resultado una reparación menos durable de baja resistencia.
- En todos los casos lea la Hoja de Seguridad antes de usar este producto.



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company  
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970  
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031  
[www.eucomez.com.mx](http://www.eucomez.com.mx)

