



EUCO QWIKSTITCH

Uretano de Rapido Fraguado para reparar grietas y desportillamientos

Descripción

EUCO QWIKstitches un líquido de reparación de uretano híbrido de dos componentes, que se utiliza para reparar grietas en concreto, para reparar juntas desportilladas y para reparar superficies de concreto dañadas o disparejas. EUCO QWIKstitch es un material de ultra baja viscosidad formulado para penetrar en lo profundo de las grietas reparandolas y volviendo a unir las lo que hace que las repare y vuelva a unir las. Su rápido tiempo de curado hace que los trabajos de reparación se lleven a cabo con mucha rapidez; el concreto reparado con EUCO QWIKstitch puede abrirse al tráfico pesado en menos de una hora. EUCO QWIKstitch puede mezclarse con agregado para hacer un mortero duro perfecto para reparar rápidamente abultamientos y descascaramientos. Además, al EUCO QWIKstitch a granel se le puede aplicar color con EUCLID UNIVERSAL COLOR PACKS.

Aplicaciones principales

- Superficies de concreto agrietadas, en interiores y exteriores.
- Juntas de piso descascaradas.
- Reparación de abultamientos o desprendimientos en pisos.

Ventajas

- Puede aplicarse a un rango de espesor con el uso de sílice limpio, secado al horno.
- Rápido tiempo de curado.
- 33 colores disponibles mediante el uso de Universal Color Packs.
- Baja viscosidad – penetración profunda en grietas
- Amplio rango de temperatura de aplicación: 0 °F a 115 °F (-0 °C a 46 °C).
- Bajo VOCs y no hay olor de solvente.

Información técnica

PROPIEDAD	RESULTADO
Relación de Mezcla, Parte A Parte B	1:1 por volumen
Relación de Mezcla, arena a líquido mezclado	2:1 por volumen
Color limpio	Parte A: Transparente/Ámbar Parte B: Negro Mezclado: gris claro
Tiempo de Gelificación a 75 °F (24 °C)	2 – 3 minutos
Tiempo para Quedar Libre de Pegajosidad a 75 °F (24 °C)	10 minutos
Viscosidad	Parte A: 60 cp Parte B: 60 cp Mezclado: 60 cp
Contenido de VOC	menor a 5 g/L
Dureza Shore D ASTM D 2240	70
Resistencia a la Tensión, 7 días, psi (MPa) ASTM D 638	3,830 (28)
Elongación a la Tracción, % ASTM D 638	16.3
Resistencia a la Compresión, psi (MPa) ASTM D 695	1 hora: 4,590 (33) 24 horas: 4,835 (35)
Resistencia a la Adhesión, psi (MPa) ASTM C 882	1,847 (12.8)
Absorción de Agua, % ASTM D 570	0.25

Envase/Rendimiento

EUCO QWIKstitch viene en cajas de 12 / 22 cartuchos dobles de onzas (0.7 L) con mezcladoras estáticas y tuercas de retención incluidas. EUCO QWIKstitch también está disponible en unidades a granel de 2 galones (7.6 L) que consisten en 1 galón (3.8 L) Parte A y 1 galón (3.8 L) Parte B.

Cartucho de 22 onzas (0.7 L): 36 pulgadas cúbicas (590 cm³)

Unidad a granel de 2 galones (7.6 L): 462 pulgadas cúbicas (7577 cm³).

EUCO QWIKstitch inicialmente es negro al mezclarlo, pero después del curado se pone gris claro. Cuando se utiliza con arena, el color final de la reparación dependerá del tipo, color y graduación de la arena. El cuarzo fabricado o coloreado puede mezclarse en el sitio de la obra para que coincida con el color del piso. El EUCO QWIKstitch solo no es estable a los rayos UV y se decolorará si es expuesto a la luz del sol o a la luz UV de interiores. Las unidades de dos galones (7.6 L) pueden pigmentarse con el uso de EUCLID UNIVERSAL COLOR PACKS, que están disponibles en 33 colores estándar.

Tiempo de vida

1 año en el envase original cerrado.

Instrucciones de uso

Preparación de la Superficie.- Deberá retirarse toda la mugre, aceite, polvo, contaminantes extraños y lechada para garantizar una buena adhesión al concreto. Para reparar concreto descascarado o abultamientos, puede utilizar un cepillo de alambre rígido, o una rueda de alambre torcido sobre un esmeril para retirar todo el concreto suelto o no sólido. Deberá limpiar las grietas de forma similar con una sierra de cuchilla de diamante, cepillo de alambre o rueda de alambre. Después de preparar el área, retire todo el polvo y escombros con una aspiradora industrial y aire comprimido sin aceite. Deberá limpiar y secar todas las superficies antes de instalar QWIKstitch.

Ambiente.- Acondicione el QWIKstitch a la temperatura ambiente, 60 °F a 80 °F (16 °C a 27 °C) antes de utilizarlo. Toda la arena que utilice con el producto debe estar seca y deberá conservarse a temperatura ambiente. El material más tibio y/o aplicación en concreto caliente o en un ambiente cálido acelerará el curado de EUCO QWIKstitch.

El material frío, concreto frío o la aplicación en un ambiente frío demorarán el curado. Caliente el concreto frío para retirar toda escarcha visible antes de aplicar EUCO QWIKstitch. **Preparación de los Cartuchos.-** Los cartuchos de EUCO QWIKstitch deberán agitarse bien antes de utilizarse. Después de agitar, deje que el cartucho repose durante un minuto para permitir que se disperse el aire atrapado. Inserte el cartucho en un componente dual, despachador manual de 300 ml x 300 ml con una relación de mezcla de 1:1. Retire la tapa de la parte superior del cartucho, levantándola con un desarmador plano. Guarde la tapa; puede volver a insertarse para guardar un cartucho parcialmente utilizado. Sujete el cartucho a un ángulo ligeramente hacia arriba y despache lentamente una pequeña cantidad de material en un contenedor desechable hasta que ambos materiales fluyan de forma pareja desde el cartucho. Continúe sujetando el cartucho y la pistola a un ángulo hacia arriba e instale el control de flujo y la tobera de mezclado en el cartucho. Después, apunte derecho la tobera de mezclado y empiece a disparar lentamente la material a través de la tobera de mezclado hasta que llegue a la punta. Apunte hacia arriba a un ángulo de 45° y despache un golpe en un contenedor desechable. **Reparación de Grietas/**

Descascaramientos, Cartuchos.- Dispare EUCO QWIKstitch directamente hacia las grietas, permitiendo que el adhesivo penetre en la grieta y recubra según sea necesario. Puede rociar arena de sílice grado medio secada al horno (malla 30) o esmerilado de piso sobre la parte superior del EUCO QWIKstitch húmedo para agregar textura y hacer que coincida con la apariencia del concreto circundante. Alternativamente, puede llenar grietas más grandes con arena de sílice seca, de grado medio, saturada con EUCO QWIKstitch. Mantenga el EUCO QWIKstitch fluyendo para impedir que el material se endurezca en la tobera. El EUCO QWIKstitch mezclado estará libre de pegajosidad en 10 minutos a 75°F (24°C). Puede retirar inmediatamente el exceso de material o dentro de los 20 a 30 minutos posteriores a la instalación, raspando/rasurando con una navaja afilada. Si es necesario, el EUCO QWIKstitch curado puede esmerilarse frotando un ladrillo o esmerilando a mano, aproximadamente una hora después de la aplicación.

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 la página electrónica www.eucocomex.com.mx



EUCLID GROUP
EUCOMEX

Reparación de Grietas/Descascaramiento, unidad de 2 galones (7.6 L).- EUCO QWIKstitch puede mezclarse con arena de sílice grado medio, secada al horno (malla 30) para crear un mortero adecuado para reparaciones de ½ pulgada a 3 pulgadas (1.3 a 7.6 cm) de espesor por colada. Los morteros de EUCO QWIKstitch deben mezclarse, colocarse y terminarse en menos de 3 minutos, así es que sólo prepare una cantidad de mortero de EUCO QWIKstitch que pueda mezclarse y colocarse en ese tiempo. Mezcle muy bien, pero rápido, la Parte A con la Parte B con una cuchilla de mezclado “Jiffy” y una barrena a velocidad baja durante 20 segundos máximo. Mientras una persona esté mezclando A y B, pida a una segunda persona que agregue rápidamente arena a una relación de 2 partes de arena por una parte de EUCO QWIKstitch mezclado, por volumen. Asegúrese de que toda la arena esté saturada y que no queden grumos de arena seca. Raspe el fondo y lados de la cubeta para garantizar una buena mezcla. Coloque y termine de inmediato.

Euclid Universal Color Packs: Las unidades de 2 galones (7.6 L) de EUCO QWIKstitch pueden colorearse utilizando 1 EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK (EUCO Pack) por unidad. Antes de mezclar la unidad junto con el agregado, revuelva 1 color pack en el lado de la parte “A” del producto hasta que se disperse en su totalidad. Proceda con el mezclado, tal como se determina anteriormente. EUCLID UNIVERSAL COLOR PACKS están disponibles en 33 colores estándar, consulte la EUCLID UNIVERSAL COLOR CHART para ver los colores disponibles. NOTA: EUCO QWIKstitch se cura muy rápido. Por esta razón, no permita que el material mezclado deje de fluir durante más de 3 minutos. Si EUCO QWIKstitch se cura dentro de la mezcladora estática del cartucho, retire el cartucho del despachador y sustituya la mezcladora.

Limpieza

Realice una limpieza de herramientas, equipo y en general con MEK o acetona antes de que el producto cure.

Precauciones/Limitaciones

- Los substratos húmedos o la arena húmeda pueden provocar que el EUCO QWIKstitch haga espume y el resultado será baja resistencia, reparación menos durable.
- EUCO QWIKstitch se decolorará ligeramente si es expuesto a la luz UV.
- En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad, antes de utilizar el producto.

Rev. 04.17

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 la página electrónica www.eucomex.com.mx



**EUCLID GROUP
EUCOMEX**