

EUCO QWIKSTITCH

Uretano de rápido fraguado para reparación de grietas y superficies de concreto

Descripción

EUCO QWIKSTITCH es un compuesto líquido base uretano bicomponente para la reparación de grietas, delaminaciones y daños en superficies de concreto. **EUCO QWIKSTITCH** es un material de baja viscosidad especialmente formulado para penetrar profundamente en las grietas y repararlas. Su tiempo de curado rápido agiliza los trabajos de reparación, permitiendo su apertura al tráfico pesado en menos de una hora.

EUCO QWIKSTITCH puede mezclarse con agregado para hacer un mortero resistente perfecto para reparar rápidamente delaminaciones y desprendimientos. Además, **EUCO QWIKSTITCH** puede colorearse con UNIVERSAL COLOR PACK de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Información Técnica

Los siguientes son los valores típicos obtenidos bajo condiciones de laboratorio. Se esperan variaciones razonables bajo condiciones de campo.

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO
Relación de mezcla	-	Parte A: Parte B = 1:1 en volumen Agregado: Mezcla líquida = 2:1 en volumen
Color*	-	Parte A: Transparente / Ámbar Parte B: Negro Mezcla: Gris Oscuro / Negro
Gel Time	-	2 a 3 minutos @ 24°C
Secado al tacto	-	10 minutos @ 24°C
Viscosidad	-	Parte A: 60 cP Parte B: 60 cP Mezcla: 60 cP
Contenido VOC	-	19 g/L
Dureza Shore D	ASTM D2240	70
Resistencia a la tracción	ASTM D638	7 días: 23.5 MPa (3410 psi)
Elongación a la tensión	ASTM D638	16.3
Resistencia a la compresión	ASTM D695	1.5 horas: 31.7 MPa (4610 psi) 24 horas: 34.8 MPa (5050 psi)
Resistencia de la adherencia	ASTM C882	13 MPa (1880 psi)
Absorción de agua	ASTM D570	0.25%

***EUCO QWIKSTITCH** es inicialmente gris oscuro/negro al ser mezclado, pero se vuelve gris claro después del curado. Cuando se agrega arena, el color final de la reparación depende del tipo, color y graduación de la arena. Se puede adicionar cuarzo coloreado en la mezcla para hacer coincidir con el color del piso. **EUCO QWIKSTITCH** sin pigmentar no es estable a los rayos UV y presentará cambio de color al ser expuesto a la luz solar o a luz UV en interiores. **EUCO QWIKSTITCH** puede ser coloreado por la adición de UNIVERSAL COLOR PACK de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Usos

EUCO QWIKSTITCH puede ser empleado en reparaciones como:

- Superficies de concreto fisuradas en exteriores e interiores.
- Juntas de piso desgastadas o descascaradas.
- Delaminaciones y daños en superficies de concreto.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

EUCO QWIKSTITCH

Uretano de rápido fraguado para reparación de grietas y superficies de concreto

Ventajas

- Aplicación a un amplio rango de espesores con la adición de agregado de cuarzo limpio y seco. Línea Eucofiller.
- Rápido curado.
- Fácil inyección en grietas gracias a su baja viscosidad.
- Amplio rango de temperaturas de aplicación (-18°C a 43°C).
- Bajo VOC.
- Bajo olor.

Rendimiento

Un litro de **EUCO QWIKSTITCH** permite llenar aproximadamente 1059 cm³ de grietas cuando se inyecta directamente y rinde aproximadamente 996 cm³ cuando se mezcla con arena y se usa como mortero de reparación.

Aplicación

Preparación de la superficie

Debe eliminarse toda la suciedad, aceite, polvo, contaminantes extraños y lechadas para asegurar una buena adherencia al concreto. Para la reparación de concreto desprendido o delaminado, se puede utilizar un cepillo de cerdas duras o una grata o escobilla de alambre para pulidora para eliminar todo el concreto suelto o en mal estado. Las grietas deben limpiarse de forma similar con una sierra de disco de diamante, un cepillo de alambre o una grata circular. Después de preparar la zona, elimine todo el polvo y los escombros con un aspirador industrial y aire comprimido libre de aceite. Todas las superficies deben estar limpias y secas antes de la instalación de **EUCO QWIKSTITCH**.

Acondicionamiento

EUCO QWIKSTITCH debe ser llevado a temperaturas entre 16°C y 27°C antes de usar. Cualquier arena utilizada con el producto debe estar seca y mantenerse a estas mismas condiciones ambientales, temperaturas más altas tanto en el material como en la superficie o el ambiente pueden acelerar el curado de **EUCO QWIKSTITCH**, mientras que temperaturas bajas pueden retrasarlo. Caliente las superficies de concreto congeladas para remover el hielo visible antes de la aplicación.

Preparación de los cartuchos

Los cartuchos de **EUCO QWIKSTITCH** deben agitarse bien antes de usar. Despues de agitar, deje reposar el cartucho durante un minuto para permitir que el aire atrapado se disperse. Inserte el cartucho en un dispensador manual de 300 ml x 300 ml de dos componentes con una proporción de mezcla de 1:1. Abra el cartucho retirando primero el seguro transparente y luego retire el tapón rojo. Guarde el seguro y el tapón, estos se pueden volver a insertar para guardar un cartucho parcialmente usado. Sostenga el cartucho en un ángulo ligeramente ascendente y dispense lentamente una pequeña cantidad de material en un recipiente desecharable hasta que ambos materiales fluyan uniformemente del cartucho, continúe sujetando el cartucho y la pistola en ángulo ascendente e instale el control de flujo y la boquilla de mezcla en el cartucho. A continuación, apunte la boquilla mezcladora hacia arriba y comience a inyectar lentamente el material a través de la boquilla mezcladora hasta que llegue a la punta. Apunte hacia arriba en un ángulo de 45° y aplique una pasada en un recipiente desecharable.

Aplicación

- **Como Relleno de Grietas.** Aplique **EUCO QWIKSTITCH** directamente con la pistola, permitiendo que el adhesivo penetre en la grieta y rellene según sea necesario. Se puede espolvorear arena de sílice de grado medio (malla 30): EUCOFILLER MEDIO de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT secada en horno o gravilla seca para suelos sobre la aplicación húmeda de **EUCO QWIKSTITCH** para añadir textura e igualar el aspecto del concreto alrededor. O bien, las grietas más grandes se pueden llenar con arena de sílice seca de grado medio y luego saturar con **EUCO QWIKSTITCH**. Mantenga **EUCO QWIKSTITCH** fluyendo para evitar que el material se endurezca en la boquilla. La mezcla de **EUCO QWIKSTITCH** estará seca al tacto en 10 minutos a 24°C. El exceso de material puede eliminarse inmediatamente o en los 20 a 30 minutos siguientes a la aplicación raspando con una cuchilla afilada. Si es necesario, el **EUCO QWIKSTITCH** curado puede ser lijado con una piedra abrasiva para concreto o pulidora manual aproximadamente una hora después de la aplicación.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

EUCO QWIKSTITCH

Uretano de rápido fraguado para reparación de grietas y superficies de concreto

- **Como Mortero de Reparación.** EUCO QWIKSTITCH puede mezclarse con arena de sílice de grado medio (malla 30) EUCOFILLER MEDIO de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, secada en horno para crear un mortero adecuado para reparaciones de $\frac{1}{8}$ pulgada a 3 pulgadas (1,3 a 7,6 cm). Los morteros EUCO QWIKSTITCH deben ser mezclados, aplicados y darles acabado en menos de 3 minutos, es decir, sólo prepare una cantidad de mortero EUCO QWIKSTITCH que pueda ser usada en ese tiempo. Mezcle minuciosa pero rápidamente la Parte A con la Parte B con una paleta mezcladora y un taladro de bajas velocidades durante 20 segundos como máximo. Mientras está mezclando añada simultáneamente la arena en una proporción de 2 partes de arena por una parte de mezcla de EUCO QWIKSTITCH por volumen. Asegúrese de que toda la arena está saturada y no queden grumos de arena seca. Raspe el fondo y los lados del recipiente para asegurar una buena mezcla. Aplique el producto y dé acabado inmediatamente.

Nota: EUCO QWIKSTITCH cura muy rápidamente. Por esta razón, no permita que el material mezclado deje de fluir durante más de 3 minutos. Si EUCO QWIKSTITCH cura dentro de la boquilla mezcladora, retire el cartucho del dispensador y reemplace la boquilla.

Recomendaciones Especiales

- Las superficies húmedas o la adición de agregado húmedo pueden causar formación de espuma en EUCO QWIKSTITCH, resultando en reparaciones con resistencias y durabilidad menores.
- La mezcla sin adición de arena presentará cambio de tonalidad al ser expuesta a rayos UV.
- Se sugiere efectuar tramos de prueba para establecer los tiempos de curado y condiciones de acabado requeridos de acuerdo con las condiciones de reparación.
- Las operaciones de limpieza de herramientas y equipos deben efectuarse antes de que el producto cure empleando CARBOMASTIC No. 1 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad de los Productos antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

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

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Cartucho de dos componentes: 591 ml

Kit: 2 galones

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL 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 substratos 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 CHEMICAL 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.

Versión 1 – Diciembre 2 de 2025

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT