



# EUUCO CABLE GROUT PTX

Grout de Alto Desempeño para Cables

## Descripción

**EUUCO CABLE GROUT PTX** está formulado para producir un grout bombeable, que no se contrae, de alta resistencia. Proporciona protección incomparable contra corrosión para cables de acero, anclajes y varillas. EUUCO CABLE GROUT PTX es extremadamente fluido y el grout curado es similar en apariencia al concreto. EUUCO CABLE GROUT PTX muestra propiedades tixotrópicas que se definen en las especificaciones PTI y puede utilizarse para reparar cables a los que previamente se les haya aplicado grout.

## Aplicaciones principales

- Cables y ductos post-tensados.
- Aplicación de grout en espacios estrechos.

## Características/Beneficios

- Protección superior contra corrosión.
- Alta fluidez para facilidad de colocación.
- No se contrae.
- Resistencia excepcional.
- Sin agregados.
- Bombeable durante un mínimo de 2 horas @ 90 °F (32 °C).

## Información técnica

Propiedades del material probadas bajo condiciones de laboratorio a @ 75 °F (25 °C), 50% Humedad relativa:

Propiedad	Resultado @ 1.5 gal / 50 lb (5.7 L/22.7 kg) agua para mezclar (a menos que se indique lo contrario)
Velocidad de Flujo ASTM C 939 modificada	flujo inicial de 9 a 20 segundos *9 a 30 segundos a 30 minutos
Tiempo de Fraguado Inicial a 70 °F (21 °C) ASTM C 953	8 a 12 horas (dependiendo del material y de la temperatura ambiente)
Resistencia a la Compresión ASTM C 942	7 días : > 3,000 psi (20.7 MPa) 28 días: > 7,000 psi (48.3 MPa)
Cambio de Altura ASTM C 1090	24 horas: 0.0% a 0.1% 28 días: 0.0% a 0.2%
Expansión Plástica ASTM C 940	0.0% a 2.0% durante hasta 3 horas
Sangrado Inducido ASTM C 940 Modificado, de acuerdo con C.4.4.6.1 de la especificación de Guía PTI	0.0% a 5 minutos 0.0% a 3 horas
Prueba de Sangrado de Presión Schupack @1.5 gal/50 lb /5.7 L /22.7 kg) agua para mezclar	0.0% (5 minutos @ 100 psi)
Prueba de Sangrado de Presión Schupack @1.7 gal/50 lb /6.4 L /22.7 kg) agua para mezclar	0.0% (5 minutos @ 50 psi)
Permeabilidad al Cloruro ASTM C 1202	28 días (30V durante 6 horas): < 2,500 coulombs

\*Probado bajo condiciones de laboratorio con una re-mezcla de 30 segundos antes de medir el flujo.

EUUCO CABLE GROUT PTX es un polvo no aglomerado diseñado para mezclarse con agua. Después de mezclar y colocar, inicialmente el color puede parecer mucho más oscuro que el concreto que lo rodea. Si bien este color se aclarará substancialmente a medida que el concreto se cura, el grout siempre parecerá un poco más oscuro que el concreto que lo rodea.

## Envase/Rendimiento

EUCO CABLE GROUT PTX viene en bolsas o cubetas de 50 lb (22.7 kg) y rinde 0.54 ft<sup>3</sup> (0.015 m<sup>3</sup>) de grout fluido cuando se mezcla con 1.5 gal (5.7 L) de agua potable. El rendimiento es de 0.56 ft<sup>3</sup> (0.016 m<sup>3</sup>) cuando se mezcla con 1.7 gal (6.4 L) de agua potable.

## Tiempo de vida

6 meses en el empaque original, cerrado.

## Especificaciones/Normas

- Cumple con los requerimientos de CRD C 621, especificación del Cuerpo de Ingenieros para grout que no se contrae.
- Muestra expansión positiva cuando se prueba de conformidad con la Especificación ASTM C 1090, Método de Prueba Estándar para Medir Cambios en la Altura de Testigos Cilíndricos de Grout de Cemento Hidráulico.
- Cumple con los requerimientos de desempeño de ASTM C 1107, especificación de la norma de grout que se ajusta al volumen de combinación para grout de cemento hidráulico empacado en seco (que no se contrae).

## Instrucciones de uso

Si el contratista no está familiarizado con las técnicas estándar de colocación de grout, se sugiere llevar a cabo una reunión previa al inicio de la obra para revisar los detalles del proyecto exclusivos de la obra en particular. Consulte la Especificación Guía PTI para Estructuras Post-Tensadas para conocer las prácticas apropiadas de mezclado, bombeo y colocación.

<b>Consistencia</b>	<b>Contenido Estimado de Agua</b>
Fluido	1.5 a 1.7 gal/50 lb (5.7 a 6.4 L/22.7 kg)
Plástica	1.3 a 1.5 gal/50 lb (4.9 a 5.7 L/22.7 kg)

\*No agregue agua en una cantidad que provoque sangrado. No añada agregado o cemento al grout, ya que esta acción cambiará las características de precisión de la colocación del grout.

**Curado y Sellado.-** Cure todo el grout expuesto mediante curado en húmedo durante 24 horas, después con un curado alto en sólidos y con un compuesto de sellado, tal como Super Diamond Clear o Super Diamond Clear VOX.

## Limpieza

Limpie las herramientas y el equipo con agua antes que el material se endurezca.

## Precauciones/Limitaciones

- Para minimizar el sangrado en aplicaciones verticales mayores a veinte pies, The Euclid Chemical Company recomienda una dosis de agua no mayor a 1.50 gal/50 lb (5.7 L/22.7 kg).
- Limpie las herramientas y equipo con agua, antes de que el material se endurezca.
- No añada ningún agregado ni fluidificadores.
- No utilice ni más ni menos agua de la que se especifica anteriormente.
- Guarde los materiales en un lugar seco.
- La temperatura de aplicación debe ser de 40 °F (4 °C) o más y deberá permanecer igual durante 24 horas posteriores a la colocación.
- Utilice las prácticas de colocación de grouting en clima frío o caliente, tal como lo determinen las temperaturas.
- La velocidad de obtención de resistencia y los tiempos de fraguado se ven afectados significativamente a temperaturas extremas.
- The Euclid Chemical Company no es responsable por corrosión provocada por ingredientes incluidos en el agua de lavado, saturación o mezcla, ni por contaminantes, ya sea en el espacio en el que se esté aplicando el grout o en otros materiales utilizados en el sistema.
- En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad, antes de utilizar el producto.

Rev. 01.16