



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

# EUCO CABLE GROUT PTX

Grout de alto desempeño para cables.

**GROUTS CEMENTICIOS**  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 11.22

## DESCRIPCIÓN

**EUCO CABLE GROUT PTX** está formulado para producir un grout bombeable, sin contracción, de alta resistencia. Proporciona protección incomparable contra corrosión para cables de acero, anclajes y varillas. **EUCO CABLE GROUT PTX** es extremadamente fluido y el grout curado es similar en apariencia al concreto. **EUCO 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.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Resultados Típicos de Ingeniería bajo condiciones de laboratorio a 23 °C y 50 % Humedad Relativa (Se esperan razonables variaciones según las condiciones ambientales en campo).

PROPIEDAD	@ 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: > 20.7 MPa 28 días: > 48.3 MPa
Cambio de Altura Endurecida, 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 por Mecha 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. **EUCO CABLE GROUT PTX** es un polvo 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.

## PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

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

## TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

Tiene 6 meses de vida en anaquel en el empaque original, cerrado, almacenado apropiadamente.

## 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.

CONSISTENCIA	CONTENIDO ESTIMADO DE AGUA
Fluido	5.7 a 6.4 L/22.7 kg
Plástica	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.

## **PRECAUCIONES / LIMITACIONES**

- Para minimizar el sangrado en aplicaciones verticales mayores a veinte pies, EUCOMEX recomienda una dosis de agua no mayor a 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.
- EUCOMEX 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.

**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 nuestra página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx).